

VMBO
Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 2026- 2028

Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en lj.4



Voorwoord

Beste leerlingen en ouders/verzorgers,

Voor je ligt het **Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)** voor leerjaar 3 en 4 van de **Kaderberoepsleerweg (KBL)**.

Wat is een PTA?

Het PTA geeft een duidelijk overzicht van wat je tijdens het schoolexamen kunt verwachten. Je kunt hierin onder andere vinden **welke toetsen en opdrachten je maakt, wanneer deze plaatsvinden, hoe zwaar ze meetellen en hoe je wordt beoordeeld**.

Het schoolexamen (SE) start in leerjaar 3 en loopt door tot en met leerjaar 4.

Het **schoolexamencijfer (SE)** telt voor de helft mee bij het bepalen van je uiteindelijke eindcijfer. Voor de meeste vakken volgt daarnaast een **centraal examen (CE)**. Het gemiddelde van het SE en het CE bepaalt het eindcijfer voor het betreffende vak. **CKV, LO en maatschappijleer in leerjaar 3** worden op een andere manier afgesloten en kennen geen centraal examen.

Goed voorbereid

Het is belangrijk dat je het PTA goed doorneemt en er gedurende het schooljaar regelmatig in kijkt. Zo weet je op tijd welke toetsen en opdrachten gepland staan en kun je je goed voorbereiden.

Samen met je docenten en mentor werk je stap voor stap toe naar het behalen van je diploma. Heb je vragen over een toets, opdracht, planning of beoordeling? Bespreek deze dan op tijd met je docent of mentor.

Wijzigingen in het PTA

Soms kan het nodig zijn om het PTA te wijzigen. Wijzigingen worden alleen doorgevoerd na toestemming van de **examencommissie**. Als er een wijziging is, worden leerlingen en ouders/verzorgers hierover schriftelijk geïnformeerd. Indien nodig wordt de wijziging ook doorgegeven aan de onderwijsinspectie.

Het **examenreglement** bevat alle belangrijke regels en afspraken rondom het examen. Het PTA en het examenreglement zijn ook te vinden op de website van de Scholengemeenschap Bonaire, onder **Unit VMBO**.

Heb je vragen of opmerkingen over het PTA of het examen? Neem dan contact op met je docent, mentor of de examencommissie.

Wij wensen je veel succes en vertrouwen erop dat je je dit schooljaar met inzet en enthousiasme zult inzetten voor een mooi resultaat!

Veel succes met je examenjaar!

De examencommissie

Mevrouw Lyanne Boekhoudt - Examensecretaris

De heer Moises Polanco - Docent Bouw, Wonen en Interieur

De heer Eurlvin Trinidad - Docent Produceren, Installeren en Energie

Inhoudsopgave

Algemene informatie	3
Uitslagregeling.....	4
Organisatie schoolexamen	4
Belangrijke data voor leerjaar 4	5
AVO Vakken	6

Algemene informatie

Examen VMBO

Het examen VMBO begint in het derde leerjaar en wordt afgesloten in het vierde leerjaar met het centraal schriftelijk examen (CSE). De afgeronde eindcijfers van de profielvakken en keuzevakken van leerjaar 3 tellen mee in de vaststelling van het eindcijfer van het schoolexamen. Het eindexamen VMBO van de beroepsgerichte leerwegen (Basis en Kader) bestaat uit het schoolexamen en het centraal examen:

1. Het schoolexamen (SE) is het totaal van alle toetsen en opdrachten per vak die door de vakdocent worden afgenomen en terug te vinden zijn in het Programma van Toetsing en Afsluiting van elk vak.
2. Het centraal examen VMBO bestaat uit het centraal schriftelijk en praktisch examen (CSPE) en het centraal schriftelijk examen (CSE): dit zijn door het College voor Toetsen en Examens (CvTE) in Nederland vastgestelde examens die centraal worden afgenomen. De beoordeling vindt plaats door de vakdocent en een tweede examinerator (gecommitteerde). Er wordt in minimaal zes vakken centraal examen afgelegd.
 - a. Het centraal schriftelijk en praktisch examen (CSPE) van het beroepsgerichte vak: dit examen is een combinatie van praktische opdrachten en theoretische mini-toetsen. Het wordt afgenomen in de periode april-juni 2028.
 - b. Het centraal schriftelijk examen (CSE) voor de overige vakken: wordt in mei 2028 afgenomen.

Het eindexamencijfer is het rekenkundig gemiddelde van het SE-eindcijfer en het CSE-cijfer. Er is geen centraal examen in de vakken Lichamelijke Opvoeding, Culturele en Kunstzinnige Vorming, Maatschappijleer 1 en keuzevakken deze vakken worden afgesloten met het schoolexamen.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) biedt een overzicht van wat per vak getoetst wordt in het 3^{de} en/of 4^{de} leerjaar in het kader van het schoolexamen van het VMBO.

Onderdelen van het schoolexamen kunnen zijn:

- schriftelijke en mondelinge toetsen
- praktische opdrachten, zoals het maken van werkstukken en verslagen handelingsdelen. Dit zijn onderdelen die *naar behoren* moeten zijn verricht en beoordeeld worden met een kwalificatie “Voldoende”, “Goed” of “Onvoldoende”.
 - De vakken Lichamelijke Opvoeding (LO) en Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV) worden afgesloten met een schoolexamen en bestaan uit handelingsdelen. De eindbeoordeling moet “Voldoende” of “Goed” zijn.
 - Stage in het beroepsgerichte vak moet worden afgesloten met de beoordeling “Voldoende” of “Goed”. Is dit niet het geval dan zal alsnog hieraan moet worden voldaan.

Het vak Maatschappijleer 1 heeft geen centraal examen en wordt in het derde leerjaar afgesloten. Het vak maatschappijleer 1 mag in het vierde leerjaar herkanst worden. Het schoolexamencijfer telt mee voor de slaagzakregeling.

Uitslagregeling

VMBO-4 leerlingen zijn geslaagd conform de slagingsnorm. Na voor de tweede keer te zijn afgewezen in VMBO-4 wordt de leerling geplaatst in het Middelbaar Beroeps Onderwijs. Dit geldt ook voor leerlingen die bijna 18 zijn in de 3^{de} blijven zitten. Dit geschiedt in overleg met de MBO-unit.

Met betrekking tot de uitslag zijn de volgende punten van belang:

- a. Het gemiddelde van het CSE moet **5.50** of hoger zijn
- b. Het eindcijfer van het profielvak **telt 1 keer** mee in de uitslagregeling
- c. Het eindcijfer van keuzevak **telt 1 keer** mee in de uitslagregeling
- d. Het cijfer voor Maatschappijleer 1 **telt mee**

Verder is een leerling **geslaagd** in de volgende gevallen:

- Alles 6 of hoger
- 1 x 5 en de rest 6 of hoger
- 1 x 4 en rest 6 of hoger (tenminste 1 x 7)
- 2 x 5 en rest 6 of hoger (tenminste 1 x 7)

Organisatie schoolexamen

Op het VMBO gelden de volgende afspraken t.a.v. toetsen:

1. Toetsperioden

Leerjaar 3 en 4 zijn opgedeeld in zes perioden van elk 12 tot 13 weken waarin bepaalde stof wordt behandeld en getoetst: periode 1 t/m 3 in leerjaar 3 en periode 4 t/m 6 in leerjaar 4.

2. Toetsen

Onder toetsen vallen die onderdelen die terug te vinden zijn in het PTA van elk vak. Dit kunnen schriftelijke en mondelinge toetsen zijn, praktische opdrachten en handelingsdelen. Zij vormen samen het schoolexamen van een vak.

3. Herkansingen

Er mag aan het eind van leerjaar 3 één AVO-vak, profielvak of keuzevak herkanst worden. In leerjaar 4 mag er aan het eind van ieder periode één vak naar keuze herkanst worden indien die volgens het PTA herkansbaar is. Het cijfer van een herkanste toets geldt alleen als het hoger is dan het oude cijfer.

4. Afwezigheid tijdens toetsen

Afwezigheid wegens dringende redenen of ziekte wordt telefonisch gemeld bij de school uiterlijk 08.00 uur. Bij terugkeer op school wordt een brief van de ouders ingeleverd bij de teamleider waarin de datum van afwezigheid met reden is vermeld met, indien van toepassing, bewijsstukken. Bij ziekte wordt een doktersverklaring van dezelfde datum als de toets ingeleverd bij de teamleider. De toets wordt in principe binnen één week ingehaald. Ongeoorloofde afwezigheid tijdens een toets wordt gemeld bij de examencoördinator van de unit en leerplichtambtenaar. De Unitdirecteur treft gepaste maatregelen in overleg met de examensecretaris.

5. Cijfers

Resultaten van toetsen worden binnen tien (10) Schooldagen na afname met de leerling besproken en cijfers worden vastgelegd in het softwareprogramma "Magister". Leerlingen moeten deze lijsten als er onjuistheden zijn binnen één week laten herstellen door de vakdocent. Na deze periode worden de cijfers vastgesteld. Beoordelingen met de letter "O" (Onvolledig) kunnen ook in een later stadium nog verbeterd worden. Leerlingen en ouders hebben toegang tot Magister via de link op de website van de school. Dit kan met door de school verstrekte "inlogcodes".

Belangrijke data voor leerjaar 4 (schooljaar 2027-2028)

PERIODEN	DATUM	
Periode 4	School examen 1	oktober 2027
Periode 5	School examen 2	januari 2028
Periode 6	School examen 3	maart 2028
	Centraal Examen	CSPE: april mei juni 2028 CSE: mei 2028
Tijdvak 2	Herkansen CSPE en CSE	juni 2028

Avo vakken

De algemeen vormende vakken. Hieronder vallen de vakken:

Nederlands

Engels

Papiaments

Spaans

Wiskunde

NASK 1

Biologie

Economie

Maatschappijkunde

Voor bovenstaande vakken geldt dat het gemiddelde cijfer van klas 3 voor 20% meetelt voor het SE cijfer. Het gemiddelde van alle PTA toetsen uit klas 3 bepaalt dus voor 20% je schoolexamen. De overige 80% van je SE cijfer behaal je dus in klas 4.

Maatschappijleer 1

Alle leerlingen ronden dit vak af in klas 3. Het behaalde cijfer is het SE cijfer dat meetelt voor de zak- en slaagregeling in klas 4.

CKV

LO

LOB

Leerlingen moeten voor de drie bovengenoemde vakken aan alle PTA onderdelen (klas 3 en 4) meedoen en naar behoren afronden. Het cijfer wordt omgezet in een letterbeoordeling en moet ten minsten een voldoende “v” zijn. Er is geen centraal examen voor deze vakken.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Nederlandse taal

Inleiding

De eindtermen hieronder geven aan wat de leerling aan het einde van de opleiding moet kennen en kunnen. De toetsen en opdrachten binnen dit vak sluiten aan bij deze eindtermen en dragen bij aan de voorbereiding op het eindexamen.

NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken
NE/K/2 Basisvaardigheden
NE/K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands
NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid
NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid
NE/K/6 Leesvaardigheid
NE/K/7 Schrijfvaardigheid
NE/K/8 Fictie

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE 101 Kijk- en luisteren

Moment: p1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Fragmenten bekijken, beluisteren, aantekeningen maken en vragen stellen/beantwoorden
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE NE/K3,4
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 102 Baliegesprek

Moment: p1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Conventies bij gesprekken voeren
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE NE/K 3,4
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 201 Sollicitatiebrief

Moment: p2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Conventies, sollicitatiebrief/gesprek/cv
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE NE/K 1, 3,6,7
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Nederlandse taal

SE 202 Fictie

Moment: p2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Eind periode 2 Leerstof: Boek naar keuze,groepsopdracht,kiezen uit 20
Wijze van toetsing: Mondeling, Schriftelijk, Praktijk verschillende opdrachten en uitvoeren(schri
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE NE/K 3,6,7
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 301 Debat

Moment: p3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Een mening geven en onderbouwen, argumenteren,
Wijze van toetsing: Mondelijk,Praktisch opdracht stellingen herkennen,standpunt onderbouwen.
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE NE/K 3,4,6
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 302 Leesvaardigheid

Moment: p3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: leesstrategieën, onderwerp, hoofdgedachte,
Wijze van toetsing: Schriftelijk tekstdoel,functie inleiding/slot, tussenkop, feiten,
Type toets: SE mening, woordenschat, signaalwoorden en
Herkansing: Ja tekstverbanden

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE NE/K/ 3,6
☒wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 401 Kijk- en luisteren

Moment: p4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 45minuten Leerstof: Fragmenten bekijken, beluisteren, aantekeningen
Wijze van toetsing: Schriftelijk maken en vragen stellen/beantwoorden
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE NE/K/3, NE/K/4
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 402 Werkstuk

Moment: p4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Einde periode 1 Leerstof: leert informatie verwerken, presenteren en correcte
Wijze van toetsing: Schriftelijk opbouw en taalgebruik
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE NE/K 1,2,3,7
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Nederlandse taal

SE 501 Presentatie

Moment: p5 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: leert een presentatie voorbereiden en uitvoeren over een profielberoep.de leerling spreekvaardigheid, houding, stemgebruik, contact met het publiek en het overzichtelijk presenteren van informatie, duidelijk spreken, oogcontact maken, gebruik van powerpoint, vragen beantwoorden, goede opbouw van een presentatie.
Wijze van toetsing: Mondeling, Schriftelijk, Praktijk
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE NE/K 3,5
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 502 E-mail

Moment: p5 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: De leerling leert een formele e-mail schrijven met een passende onderwerpregel, aanhef, duidelijke inhoud en correcte afsluiting. Daarnaast past de leerling correct taalgebruik, spelling en interpunctie toe.
Wijze van toetsing: Schriftelijk en praktijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE NE/K/3,7.
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 601 Telefoongesprek

Moment: p6 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: De leerling ontwikkelt mondelinge communicatieve vaardigheden door het voeren van een telefoongesprek. De leerling leert een telefoongesprek openen, informatie uitwisselen, vragen stellen, afspraken maken en het gesprek op een beleefde wijze afsluiten.
Wijze van toetsing: Mondelijk, Praktisch opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE NE/K2, 3,5
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 602 Leesvaardigheid

Moment: p6 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: De leerling leert leesstrategieën toe te passen en teksten te analyseren op onderwerp, hoofdgedachte, tekstdoel en tekststructuur. Daarnaast herkent de leerling de functie van inleiding, slot en tussenkopjes, onderscheidt feiten en meningen en gebruikt kennis van woordenschat, signaalwoorden en tekstverbanden om teksten beter te begrijpen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE NE/K/3,6
☒wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Engelse taal

Inleiding

De eindtermen hieronder geven aan wat de leerling aan het einde van de opleiding moet kennen en kunnen. De toetsen en opdrachten binnen dit vak sluiten aan bij deze eindtermen en dragen bij aan de voorbereiding op het eindexamen.

MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken
MVT/K/2 Basisvaardigheden
MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen
MVT/K/4 Leesvaardigheid
MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid
MVT/K/6 Gespreksvaardigheid
MVT/K/7 Schrijfvaardigheid.

K1, K2, K3, K6 en K7 worden verplicht in het schoolexamen afgesloten. K4 en K5 behoren tot de CE-stof en worden daarnaast, waar aangegeven, ook in het SE getoetst. K1 wordt niet bij alle toetsen afzonderlijk meegewogen, maar alleen bij opdrachten met een duidelijke loopbaan-, stage-, beroeps- of maatschappelijke context.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE 101 Grammaticatoets

Moment: P1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: digitale toets De leerling leert en past basisgrammatica toe die nodig is voor begrijpelijk Engels: tijden, artikelen, woordsoorten, getallen, tijd en data, spelling, meervoud, bezit, vergelijkingen, woordvolgorde, vragen, ontkenningen en quantifiers.
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE MVT/K/2, MVT/K/3
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 201 Luister- en Kijkvaardigheid

Moment: P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Luistertoets De leerling oefent en toont luister- en kijkvaardigheid: relevante informatie herkennen, de hoofdgedachte bepalen, de betekenis van belangrijke informatie afleiden en voorspellen wat waarschijnlijk volgt in een gesprek of fragment.
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE MVT/K/3, MVT/K/5
☒wordt ook getoetst in CE MVT/K/3, MVT/K/5
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 202 Leesvaardigheid Methodetoets

Moment: P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: digitale toets De leerling oefent en toont leesvaardigheid: relevante informatie zoeken, hoofdgedachte bepalen, betekenis uit context afleiden, gegevens vergelijken en verbanden tussen tekstdelen herkennen.
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE MVT/K/3, MVT/K/4
☒wordt ook getoetst in CE MVT/K/3, MVT/K/4
☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Engelse taal

SE 301 Schrijfvaardigheid Methodetoets

Moment:	P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerling schrijft eenvoudige functionele teksten, zoals notities, berichten, e-mails, brieven en persoonlijke teksten. De leerling gebruikt passende inhoud, begrijpelijke zinnen, basisbriefconventies en eenvoudige strategieën om de boodschap duidelijk over te brengen.
Wijze van toetsing:	digitale toets		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE MVT/K/2, 3, 7
- ☐wordt ook getoetst in CE
- ☐bepaald door bevoegd gezag

SE 302 Praktische opdracht (ICT opdracht - stageverslag vlog)

Moment:	P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	Einde P3	Leerstof:	De leerling verwerkt stage-ervaringen in een eenvoudige vlog of verslagvorm. De leerling beschrijft werkzaamheden en ervaringen, stelt en beantwoordt eenvoudige interviewvragen en gebruikt begrijpelijk Engels passend bij de beroepspraktijk.
Wijze van toetsing:	digitale toets/praktische opdracht		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE MVT/K/1, 2, 3, 6, 7
- ☐wordt ook getoetst in CE
- ☐bepaald door bevoegd gezag

SE 401 Business plan (Van idee tot realiteit)

Moment:	P4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	Week 5 P4	Leerstof:	De leerling maakt een eenvoudig businessplan over een eigen idee. De leerling beschrijft het product of de dienst, doelgroep, behoeften, eenvoudige kosten/opbrengsten en samenwerking. De tekst wordt in begrijpelijk Engels en in eigen woorden uitgewerkt.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE MVT/K/1, 2, 3, 7
- ☐wordt ook getoetst in CE
- ☐bepaald door bevoegd gezag

SE 402 Presentation business plan

Moment:	P4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	Einde P4	Leerstof:	De leerling presenteert het eigen businessplan in eenvoudig Engels. De leerling geeft informatie, beantwoordt eenvoudige vragen, geeft een mening of oordeel en gebruikt passende spreek- en presentatiestrategieën.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE MVT/K/1, 2, 3, 6
- ☐wordt ook getoetst in CE
- ☐bepaald door bevoegd gezag

SE 501 Praktische opdracht Freedom Writers

Moment:	P5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	Week 5 P5	Leerstof:	De leerling verwerkt informatie uit de film Freedom Writers en maakt een verslag over maatschappelijke thema's. De leerling laat zien de belangrijkste gebeurtenissen en informatie uit de film te begrijpen en verwerkt dit in begrijpelijk Engels.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE MVT/K/3, 5, 7
- ☒wordt ook getoetst in CE MVT/K/5
- ☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Engelse taal

SE 502 Schrijfvaardigheid Feedom Writers

Moment:	P5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	Einde P5	Leerstof:	De leerling schrijft een dagboektekst of persoonlijke tekst naar aanleiding van Freedom Writers. De leerling geeft informatie, gevoelens en ervaringen weer en gebruikt eenvoudige schrijfconventies en begrijpelijke zinnen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

MVT/K/3, MVT/K/7

SE 601 Luistervaardigheid CITO

Moment:	P6	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerling maakt een kijk- en luistertoets op examengericht niveau. De leerling herkent relevante informatie, hoofdgedachte en betekenis van belangrijke elementen in audio- en videofragmenten.
Wijze van toetsing:	Luistertoets		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

MVT/K/3, MVT/K/5

MVT/K/3, MVT/K/5

SE 602 Leesvaardigheid

Moment:	P6	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerling maakt een leestoets op examengericht niveau. De leerling zoekt relevante informatie, bepaalt de hoofdgedachte, leidt betekenis uit context af, vergelijkt gegevens en herkent verbanden tussen tekstdelen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

MVT/K/3, MVT/K/4

MVT/K/3, MVT/K/4

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Spaanse taal

Inleiding

De eindtermen hieronder geven aan wat de leerling aan het einde van de opleiding moet kennen en kunnen. De toetsen en opdrachten binnen dit vak sluiten aan bij deze eindtermen en dragen bij aan de voorbereiding op het eindexamen.

MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken
MVT/K/2 Basisvaardigheden
MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen
MVT/K/4 Leesvaardigheid
MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid
MVT/K/6 Gespreksvaardigheid
MVT/K/7 Schrijfvaardigheid

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE 101 Hoofdstuk 1 & 2: woordenschat en grammatica Taalbasis en korte leesteksten: kennismaken, school en vrije tijd

Moment: P1 Weegfactor: 19
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Leer woordenschat en grammatica voor kennismaken, school en vrije tijd. Je past werkwoorden, zinsbouw en basisuitdrukkingen toe in korte contexten. Bij de leesopdrachten oefen je CE-strategieën: globaal/gericht lezen, hoofdgedachte herkennen en informatie uit korte teksten halen.

Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4
☒wordt ook getoetst in CE MVT/K/4
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 102 Luistervaardigheid: dagelijkse situaties en korte gesprekken

Moment: P1 Weegfactor: 14
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Leer de woordenschat bij dagelijkse situaties. Je luistert naar korte Spaanse fragmenten en beantwoordt vragen over hoofdgedachte, detailinformatie, personen, plaatsen, tijden en bedoeling van de spreker. K2 wordt meegenomen via nauwkeurig informatie verwerken.

Wijze van toetsing: Luistertoets
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE MVT/K/2, MVT/K/5
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 201 Hoofdstuk 3: woordenschat en grammaticaTaalstructuren: biografie: wonen, familie en dagelijks leven

Moment: P2 Weegfactor: 19
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Leer woordenschat en grammatica rond wonen, familie en dagelijks leven. Je gebruikt taalregels in zinnen en korte teksten. K3 wordt getoetst via grammatica toepassen, woordenschatstrategieën en leesstrategieën zoals verwijswaarden herkennen en onbekende woorden uit de context afleiden.

Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4
☒wordt ook getoetst in CE MVT/K/4
☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Spaanse taal

SE 202 Schrijfvaardigheid: korte e-mail of beschrijving

Moment:	P2	Weegfactor:	14
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Bereid het schrijven van een korte Spaanse e-mail of beschrijving voor. Je leert opbouw, aanhef/afsluiting, woordenschat, grammaticale correctheid en spelling. K3 wordt beoordeeld via plannen, schrijven, controleren en verbeteren van je tekst.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/7

SE 301 Spreekvaardigheid: presentatie over beroepen en vragen beantwoorden

Moment:	P3	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	5-10 min	Leerstof:	Bereid een korte dialoog en persoonlijke antwoorden voor over bekende thema's. Je oefent uitspraak, verstaanbaarheid, gepaste reacties, vragen stellen en antwoorden geven. K3 wordt getoetst via spreekstrategieën, voorbereiden, compenseren en reageren in een gesprek.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/6

SE 302 Hoofdstuk 4: woordenschat en grammaticaInhoud: thuis en op school

Moment:	P3	Weegfactor:	19
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Leer woordenschat en grammatica rond vrije tijd, eten en reizen. Je beantwoordt vragen bij korte en middellange teksten. K3 wordt beoordeeld via het kiezen van passende leesstrategieën, signaalwoorden herkennen en taalstructuren toepassen in context.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4

SE 401 Hoofdstuk 5: woordenschat en grammatica Inhoud: verkeer in de stad

Moment:	P4	Weegfactor:	19
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Leer woordenschat en grammatica rond gezondheid en vakantie. Je maakt opdrachten waarin taalvormen en leesbegrip samenkomen. Voor CE-borging oefen je tekstdoel, hoofd- en bijzaken, verbanden en examengerichte vraagtypen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4

SE 402 Hoofdstuk 6: luistervaardigheid.Inhoud: Gevoelens en emoties uiten

Moment:	P4	Weegfactor:	14
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Leer de woordenschat om je emoties en gevoelens te kunnen uiten. Je luistert naar korte Spaanse fragmenten en beantwoordt de vragen. In de fragment luister je naar een verhaal die gaat over emoties en gevoelens.
Wijze van toetsing:	Luistertoets		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

MVT/K/3, MVT/K/4

MVT/K/4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Spaanse taal

SE	501	Hoofdstuk 7: schrijfvaardigheid	Inhoud: informele brief of e-mail
Moment:	P5	Weegfactor:	14
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Leer de opbouw van een informele Spaanse brief/e-mail. Je verwerkt verplichte inhoudspunten, gebruikt passende aanhef/afsluiting, correcte werkwoordsvormen, verbindingswoorden en gepaste woordenschat. K3 wordt beoordeeld via plannen, formuleren, controleren en verbeteren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/7
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE	502	Hoofdstuk 8: woordenschat en grammatica	Inhoud: de toekomst van de aarde
Moment:	P5	Weegfactor:	19
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Leer de belangrijkste woordenschat en grammatica uit de behandelde thema's. Je past woorden en regels toe in zinnen, korte teksten en leesopdrachten. K3 wordt getoetst via taalstrategieën, nauwkeurig werken en transfer naar nieuwe contexten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4
☒ wordt ook getoetst in CE	MVT/K/4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE	601	Hoofdstuk 9: spreekvaardigheid	Inhoud: politiezaken TV Programma 'Caso Cerrado'
Moment:	P6	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	5-10 min	Leerstof:	Bereid een korte monoloog en gesprek voor over bekende thema's. Je gebruikt passende woordenschat, grammatica en uitspraak. Je wordt beoordeeld op communicatie, verstaanbaarheid, interactie, correctheid en het inzetten van compenserende strategieën.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/6
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE	602	Leesvaardigheid CE-voorbereiding: examenteksten en strategieën	
Moment:	P6	Weegfactor:	19
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Bereid het CE leesvaardigheid voor met Spaanse examenteksten. Je oefent vraaganalyse, tekstdoel, hoofdgedachte, detailinformatie, verwijswaarden, signaalwoorden, verbanden en onbekende woorden uit context. K3 wordt beoordeeld via het bewust kiezen en toepassen van leesstrategieën.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	MVT/K/3, MVT/K/4
☒ wordt ook getoetst in CE	MVT/K/4
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Papiamentse taal

Inleiding

De eindtermen hieronder geven aan wat de leerling aan het einde van de opleiding moet kennen en kunnen. De toetsen en opdrachten binnen dit vak sluiten aan bij deze eindtermen en dragen bij aan de voorbereiding op het eindexamen.

PAP/K/1 Oriëntatie op leren en werken
PAP/K/2 Basisvaardigheden
PAP/K/3 Leervaardigheden in het vak Papiamentu
PAP/K/4 Luister- en kijkvaardigheid
PAP/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid
PAP/K/6 Leesvaardigheid
PAP/K/7 Schrijfvaardigheid

Schoolexamens

Tijdens de toetsen wordt gewerkt aan de ontwikkeling van de praktische taalvaardigheden Papiamentu, waaronder lees-, schrijf-, spreek-, luister- en gespreksvaardigheid.

Toetsen kunnen schriftelijk, mondeling, digitaal of praktisch worden afgenomen. Bij sommige onderdelen mogen woordenboeken of ondersteunende materialen worden gebruikt indien vooraf aangegeven door de docent.

Beoordeling vindt plaats volgens de schoolexamenregels van het vmbo.
Herkansingen worden uitgevoerd volgens het examenreglement van de school.

Handelingsdelen

Toetsen

SE 101 Woordenschat

Moment: P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Toets combineert grammaticale juistheid en uitbreiding van woordenschat. Doel is samenhangend en correct schrijven. Beoordeling op grammaticale correctheid en variatie in woordgebruik.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE PAP/K/7, PAP/K/2
☐ wordt ook getoetst in CE PAP/K/7, PAP/K/2
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 102 Spelling: Dictée

Moment: P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Leerlingen tonen hun vaardigheid in correcte spelling. Beoordeling op foutloos schrijven van woorden en zinnen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE PAP/K/7, PAP/K/4, PAP/K/2
☐ wordt ook getoetst in CE PAP/K/7, PAP/K/4, PAP/K/2
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Papiamentse taal

SE 201 Schrijfvaardigheid Grammatica

Moment: P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Leerlingen oefenen met grammaticale regels. Doel is om taalbewustzijn en schrijfvaardigheid te vergroten. Beoordeling op juistheid van grammaticaal gebruik in geschreven opdrachten.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE PAP/K/7, PAP/K/2
☐ wordt ook getoetst in CE PAP/K/7, PAP/K/2
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 202 Kijk- en luistervaardigheid

Moment: P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Leerlingen maken opdrachten bij audiovisueel materiaal. Ze leren hoofd- en bijzaken onderscheiden en informatie selecteren. Beoordeling op juistheid en volledigheid van de antwoorden.
Wijze van toetsing: Luistertoets
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE PAP/K/4
☐ wordt ook getoetst in CE PAP/K/4
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 301 Spreekvaardigheid: Gesprek uitvoeren

Moment: P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: De leerling voert een gesprek volgens een opgegeven situatie (bijv. sollicitatie of dagelijks gesprek). Doel is adequaat en begrijpelijk communiceren. Beoordeling op taalgebruik, gespreksvoering en interactie.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE PAP/K/5, PAP/K/1
☐ wordt ook getoetst in CE PAP/K/5, PAP/K/1
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 302 Leesvaardigheid: Begrijpend lezen

Moment: P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Leerlingen lezen informatieve teksten en beantwoorden vragen over inhoud en structuur. Beoordeling op tekstbegrip, informatieverwerking en toepassen van leesstrategieën.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE PAP/K/6
☒ wordt ook getoetst in CE PAP/K/6
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 401 Kijk- en luistervaardigheid

Moment: P4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Leerlingen luisteren en kijken naar informatieve bronnen en beantwoorden vragen. Doel is kritisch en selectief informatie verwerken. Beoordeling op correctheid en volledigheid.
Wijze van toetsing: Luistertoets
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐ verplicht SE PAP/K/4
☐ wordt ook getoetst in CE PAP/K/4
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Papiamentse taal

SE 402 Schrijfvaardigheid: tekstdoelen en leesstrategieën

Moment: P4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Leerlingen passen leesstrategieën toe om teksten beter te begrijpen. Beoordeling op inhoud, structuur en doelgerichtheid.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE PAP/K/7, PAP/K/2
☒wordt ook getoetst in CE PAP/K/7, PAP/K/2
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 501 Spreekvaardigheid: Presentatie (sector)

Moment: P5 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Leerlingen presenteren een onderwerp dat aansluit bij hun sector/beroepsrichting. Doel is informatie helder en professioneel overbrengen. Beoordeling op inhoud, structuur, taalgebruik en presentatiehouding.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐verplicht SE PAP/K/5
☐wordt ook getoetst in CE PAP/K/5
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 502 Schrijfvaardigheid: Signaalwoorden

Moment: P5 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Leerlingen leren signaalwoorden correct toe te passen om samenhang in teksten te verbeteren. Beoordeling op juiste toepassing en leesbaarheid van de tekst.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE PAP/K/7, PAP/K/2
☒wordt ook getoetst in CE PAP/K/7, PAP/K/2
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 601 Schrijfvaardigheid: Interview

Moment: P6 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: De leerling bereidt een interview voor, voert het uit en verwerkt dit schriftelijk. Doel is vraagtechniek en verslaglegging oefenen. Beoordeling op voorbereiding, uitvoering en schriftelijk verslag.
Wijze van toetsing: mondeling schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☐verplicht SE PAP/K/7
☐wordt ook getoetst in CE PAP/K/7
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 602 Leesvaardigheid: Begrijpend lezen

Moment: P6 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Leerlingen tonen aan complexe teksten te begrijpen door hoofddedachte, argumentatie en verbanden te analyseren. Beoordeling op tekstbegrip en het toepassen van strategieën en vragen beantwoorden.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE PAP/K/6
☒wordt ook getoetst in CE PAP/K/6
☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Wiskunde

Inleiding

De eindtermen hieronder geven aan wat de leerling aan het einde van de opleiding moet kennen en kunnen. De toetsen en opdrachten binnen dit vak sluiten aan bij deze eindtermen en dragen bij aan de voorbereiding op het eindexamen.

WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken
WI/K/2 Basisvaardigheden
WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde
WI/K/4 Algebraïsche verbanden
WI/K/5 Rekenen, meten en schatten
WI/K/6 Meetkunde
WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek
WI/K/8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten

Algemene bepaling:

WI/K/1, WI/K/2 en WI/K/3 worden geïntegreerd aangeboden en beoordeeld binnen de officiële PTA-onderdelen waar deze vaardigheden aan bod komen. WI/K/2 wordt bij alle toetsen meegewogen in rekenvaardigheid, notatie, formulegebruik, probleemaanpak en controle van antwoorden. WI/K/3 wordt bij alle PTA-onderdelen geïntegreerd beoordeeld. WI/K/1 en WI/K/8 komen terug in geïntegreerde toepassings- en examenopgaven.

Schoolexamens

Dit PTA bevat uitsluitend officiële schoolexamenonderdelen voor wiskunde BB cohort 2026-2028. (Getal & Ruimte 13e editie)

Leerjaar 3 bestaat uit 2 officiële PW/SE-onderdelen per periode: P1, P2 en P3. Daarmee bestaat leerjaar 3 uit 6 officiële PTA-onderdelen.

Leerjaar 4 bestaat uit 2 officiële PW/SE-onderdelen per periode: P4, P5 en P6. Daarmee bestaat leerjaar 4 uit 6 officiële PTA-onderdelen.

Deze opzet verdeelt de leerstof over kleinere officiële toetsmomenten en bereidt leerlingen stapsgewijs voor op de zwaardere wegende schoolexamens en het centraal examen.

WI/K/1, WI/K/2 en WI/K/3 worden geïntegreerd aangeboden en beoordeeld binnen de officiële PTA-onderdelen. WI/K/2 wordt bij alle toetsen meegewogen in rekenvaardigheid, notatie, formulegebruik, probleemaanpak en controle van antwoorden. WI/K/3 wordt bij alle PTA-onderdelen geïntegreerd beoordeeld.

Hulpmiddelen: rekenmachine en formulekaart volgens de geldende school- en examenafspraken.

Handelingsdelen

Toetsen

SE 101 **PW1 Verbanden**

Moment:	P1	Weegfactor:	16,67
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	Leerstof: H1.1 t/m H1.4. Leerlingen werken met tabellen, grafieken, formules en verbanden in herkenbare contexten. Dit officiële proefwerk verkleint de leerstof per toetsmoment en stimuleert regelmatig werken gedurende de periode.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE WI/K/4
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak: Wiskunde

SE 102 PW2 Procenten

Moment: P1
Tijdsduur: 45 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Weegfactor: 16,67

Leerstof: Leerstof: H3.1 t/m H3.6. Leerlingen rekenen met procenten, procentuele verandering en nieuwe bedragen. Dit officiële proefwerk vormt het tweede toetsmoment in periode 1 en bereidt leerlingen voor op grotere toetsmomenten in leerjaar 4.

Examenstof:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE WI/K/5

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

SE 201 PW3 Meetkunde

Moment: P2
Tijdsduur: 45 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Weegfactor: 16,67

Leerstof: Leerstof: H2.1, H2.2 en H2.4. Leerlingen passen meetkundige begrippen toe, tekenen en meten nauwkeurig en gebruiken meetkundige eigenschappen in opgaven.

Examenstof:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE WI/K/6

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

SE 202 PW4 Goniometrie

Moment: P2
Tijdsduur: 45 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Weegfactor: 16,67

Leerstof: Leerstof: H7.1 t/m H7.3. Leerlingen voeren berekeningen uit met Pythagoras en eenvoudige goniometrie, waaronder sinus, cosinus en tangens in herkenbare meetkundige situaties.

Examenstof:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE WI/K/6

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

SE 301 PW5 Statistiek

Moment: P3
Tijdsduur: 45 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Weegfactor: 16,66

Leerstof: Leerstof: H4.2 t/m H4.3. Leerlingen verwerken en interpreteren statistische gegevens en gebruiken begrippen zoals gemiddelde, mediaan, modus, tabellen en diagrammen.

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

SE 302 PW6 Meten en ruimtemeetkunde

Moment: P3
Tijdsduur: 45 minuten
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Weegfactor: 16,66

Leerstof: Leerstof: H9.1 t/m H9.5. Leerlingen rekenen met eenheden, omtrek, oppervlakte en inhoud en passen ruimtelijke begrippen toe in praktische situaties.

Examenstof:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE WI/K/5, WI/K/6

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Wiskunde

SE 401 PW7 Statistiek en kans

Moment: P4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Leerstof: H1.1 Kans, H1.2 Staaf-, lijn- en cirkeldiagram en H1.3 Steelbladdiagram. Leerlingen werken met kans, diagrammen en statistische representaties. Dit proefwerk bereidt voor op SE1.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE WI/K/7
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 402 SE1 Statistiek en verbanden

Moment: P4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Leerstof: H1.1 t/m H1.3 en H2.1 t/m H2.6. Dit schoolexamen bundelt statistiek, kans en verbanden. Leerlingen herkennen en gebruiken tabellen, grafieken, formules en contexten bij lineaire, kwadratische, machts-, wortel- en exponentiële verbanden.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE WI/K/7
☒wordt ook getoetst in CE WI/K/4
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 501 PW8 Afstanden en hoeken

Moment: P5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Leerstof: H3.2 Hoeken in vlakke figuren, H3.3 Hoeken met goniometrie en H3.4 Zijden in een driehoek. Leerlingen oefenen perspectief, hoeken, Pythagoras en goniometrie in vlakke en ruimtelijke situaties. Dit proefwerk bereidt voor op SE2.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☐verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE WI/K/6
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 502 SE2 Meetkunde en formules

Moment: P5 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Leerstof: H3.2 t/m H3.4 en H4.1 t/m H4.5. Dit schoolexamen combineert meetkunde, formules, grafieken, stippen- en trapgrafieken en vergelijkingen oplossen in examengerichte contexten.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☐verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE WI/K/4, WI/K/6
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 601 PW9 Examenvoorbereiding CE-stof

Moment: P6 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Leerstof: H5 Rekenen, meten en schatten, H6 Meetkunde vlakke figuren, H7 Verbanden en H8 Ruimte meetkunde. Leerlingen herhalen en verdiepen CE-stof rond rekenen, meten, schatten, vlakke meetkunde, verbanden en ruimte meetkunde.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☐verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE WI/K/4, WI/K/5, WI/K/6
☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Wiskunde

SE 602 **SE3 Afsluitende CE-voorbereiding wiskunde KB**

Moment:	P6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Leerstof: H5 t/m H8 en geïntegreerde examenopgaven. Dit schoolexamen bundelt vooraf behandelde CE- en SE-stof en toetst probleemaanpak, rekenvaardigheid, verbanden, meetkunde, statistiek en toepassing in examengerichte contexten. Er wordt geen nieuwe stof toegevoegd buiten de vooraf behandelde blokken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

☒verplicht SE

☒wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI,

WI/K/4, WI/K/5, WI/K/6

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Natuur- en scheikunde I

Inleiding

De eindtermen hieronder geven aan wat de leerling aan het einde van de opleiding moet kennen en kunnen. De toetsen en opdrachten binnen dit vak sluiten aan bij deze eindtermen en dragen bij aan de voorbereiding op het eindexamen.

NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken
NASK1/K/2 Basisvaardigheden
NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde
NASK1/K/4 Stoffen en materialen
NASK1/K/5 Elektrische energie
NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen
NASK1/K/7 Licht en beeld
NASK1/K/8 Geluid
NASK1/K/9 Kracht en veiligheid
NASK1/K/10 Bouw van de materie

Algemene bepaling:

NASK1/K/1, NASK1/K/2 en NASK1/K/3 worden geïntegreerd aangeboden en beoordeeld binnen de officiële PTA-onderdelen waar deze vaardigheden aan bod komen. NASK1/K/2 wordt meegewogen in rekenvaardigheid, meetvaardigheid, notatie, formulegebruik, probleem aanpak en controle van antwoorden. NASK1/K/3 wordt bij alle PTA-onderdelen geïntegreerd beoordeeld via bronnengebruik, meten, onderzoeken, ontwerpen, veilig werken, gegevens verwerken en conclusies trekken.

Schoolexamens

Dit PTA bevat uitsluitend officiële schoolexamenonderdelen voor NASK1 BB cohort 2026-2028. (Pulsar 4e editie)

In het officiële PTA wordt gewerkt met de aanduiding 'Korte toets' of 'KT'. Per periode kan zo'n korte toets worden afgenomen als officieel PTA-onderdeel.

Leerjaar 3 bestaat per periode uit drie onderdelen: 1 korte toets, 1 practicum en 1 proefwerk. Daarmee bestaat leerjaar 3 uit 9 officiële PTA-onderdelen.

Leerjaar 4 bestaat in P4 en P5 per periode uit drie onderdelen: 1 korte toets, 1 practicum en 1 eindtoets. De eindtoets in P4 is SE1 en de eindtoets in P5 is SE2. P6 bestaat uit twee proefwerken, waarvan de afsluitende eindtoets SE3 is.

De korte toetsen toetsen kleinere leerstofeenheden. De practica toetsen praktische vaardigheden, veilig werken, meten, waarnemen, gegevens verwerken en conclusies trekken. De proefwerken en SE-toetsen toetsen grotere leerstofeenheden en examengerichte toepassing.

Proefwerken (PW) en schoolexamens (SE) zijn herkansbaar (H), tenzij het schoolbeleid anders bepaalt. Korte toetsen en practica zijn in deze opzet niet herkansbaar.

Hulpmiddelen: rekenmachine en formulekaart volgens de geldende school- en examenafspraken.

Handelingsdelen

Toetsen

SE	101	KT H1 Stoffen en bouw van de materie
-----------	------------	---

Moment:	P1	Weegfactor:	8,5
---------	----	-------------	-----

Tijdsduur:	45 minuten
------------	------------

Wijze van toetsing:	Schriftelijk
---------------------	--------------

Type toets:	SE
-------------	----

Herkansing:	Nee
-------------	-----

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

NASK1/K/10

NASK1/K/4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Natuur- en scheikunde I

SE 102 Practicum H1 Stoffen onderzoeken

Moment: P1 Weegfactor: 8,51
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Practicum gericht op veilig werken, waarnemen, meten, tabel invullen en conclusie trekken.
Wijze van toetsing: practicum Behandelde onderdelen: H1.1 Het molecuulmodel; H1.3 Dichtheid en drijven; H1.4 Materialen gebruiken.
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE NASK1/K/3, NASK1/K/4
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 103 PW H1 Stoffen en materialen

Moment: P1 Weegfactor: 16,32
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: CE-gericht proefwerk over stoffen, materialen, dichtheid en veiligheid. Behandelde onderdelen: H1.1 Het molecuulmodel; H1.2 Botsen en druk; H1.3 Dichtheid en drijven; H1.4 Materialen gebruiken; H1.5 Omgaan met stoffen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE NASK1/K/10
☒ wordt ook getoetst in CE NASK1/K/3, NASK1/K/4
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 201 KT H2 Licht en beeld

Moment: P2 Weegfactor: 8,5
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Korte toets over licht, schaduw, spiegeling, lenzen en kleuren. Behandelde onderdelen: H2.1 Licht en schaduw; H2.2 Spiegelbeelden; H2.3 Lenzen; H2.4 Brillen en contactlenzen; H2.5 Kleuren zien.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE NASK1/K/7
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 202 Practicum H3 Elektriciteit in huis

Moment: P2 Weegfactor: 8,51
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Practicum over schakelingen bouwen, spanning /stroom meten, serie- en parallelschakelingen vergelijken en veilig werken. Behandelde onderdelen: H3.1 Stroom en schakelen; H3.2 Weerstand; H3.3 Elektriciteit gebruiken; H3.4 Een veilige stroomkring.
Wijze van toetsing: practicum
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE NASK1/K/3, NASK1/K/5
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 203 PW H3 Elektriciteit in huis

Moment: P2 Weegfactor: 16,32
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: CE-gericht proefwerk over stroomkringen, weerstand, vermogen, energiegebruik en veiligheid. Behandelde onderdelen: H3.1 Stroom en schakelen; H3.2 Weerstand; H3.3 Elektriciteit gebruiken; H3.4 Een veilige stroomkring.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE NASK1/K/3, NASK1/K/5
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Natuur- en scheikunde I

SE 301 KT H4 Kracht en beweging

Moment: P3 Weegfactor: 8,51
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Korte toets over krachten, hefboomen, snelheid en beweging. Behandelde onderdelen: H4.1 Krachten; H4.2 Hefboom en takel; H4.3 Snelheid; H4.4 Kracht en versnelling.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE NASK1/K/9
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 302 Practicum H4/H5 + verslag H6 Weer

Moment: P3 Weegfactor: 8,51
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Gecombineerde praktische opdracht: kracht /beweging/energie praktisch onderzoeken en kort verslag over weergegevens maken. Behandelde onderdelen: H4 Kracht en beweging, H5 Energie en H6 Weer.
Wijze van toetsing: Practicum / verslag
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE NASK1/K/12
☒ wordt ook getoetst in CE NASK1/K/3, NASK1/K/6, NAS
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 303 PW H5 Energie

Moment: P3 Weegfactor: 16,32
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Proefwerk over verbranden, verwarmen, milieu en energieomzettingen. Behandelde onderdelen: H5.1 Verbranden; H5.2 Verwarmen; H5.3 Brandstof en milieu; H5.4 Energie omzetten.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE NASK1/K/6
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 401 KT H7 Basisnatuurkunde

Moment: P4 Weegfactor: 8,6
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Korte toets met herhaling en verdieping van natuurkunde uit klas 3. Behandelde onderdelen: H7.1 Stoffen; H7.2 Stroom en schakelingen; H7.3 Kracht en beweging; H7.4 Energie.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE NASK1/K/3, NASK1/K/4, NAS
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 402 Practicum H7/H8 Warmte-isolatie en geluidssterkte meten

Moment: P4 Weegfactor: 8,6
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Practicum met korte verslagopdracht. Leerlingen onderzoeken warmte-isolatie en meten geluidssterkte. De opdracht toetst meten, veilig werken, gegevens verwerken, conclusies trekken en koppeling aan CE-stof verbranden/verwarmen en geluid.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE NASK1/K/3, NASK1/K/6, NAS
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Natuur- en scheikunde I

SE 403 SE1 H7 Basisnatuurkunde en H8 Geluid

Moment:	P4	Weegfactor:	16,2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Schoolexamen over basisnatuurkunde en geluid. Behandelde onderdelen: H7.1 Stoffen; H7.2 Stroom en schakelingen; H7.3 Kracht en beweging; H7.4 Energie; H8.1 Geluid maken en horen; H8.2 Geluidsniveau; H8.3 Hoge en lage tonen; H8.4 Geluid in beeld.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE NASK1/K/3, NASK1/K/4, NAS
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 501 KT H9 Werken met elektriciteit

Moment:	P5	Weegfactor:	8,6
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	Korte toets over magnetisme, elektriciteit maken, transformatoren en componenten. Behandelde onderdelen: H9.1 Magnetisme; H9.2 Elektriciteit maken; H9.3 De transformator; H9.4 Spelen met weerstand; H9.5 De stroom beïnvloeden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE NASK1/K/3, NASK1/K/5
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 502 Practicum H9 Schakelen met componenten

Moment:	P5	Weegfactor:	8,6
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	Practicum met korte verslagopdracht over elektrische componenten en schakelingen. Leerlingen bouwen of onderzoeken een schakeling met bijvoorbeeld LED /diode, relais, NTC of LDR, meten spanning/stroom /weerstand waar passend en verklaren de werking aan de hand van CE-stof elektrische energie.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE NASK1/K/3, NASK1/K/5
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 503 SE2 H11 Veilig bewegen en H12 Kracht, druk en constructies

Moment:	P5	Weegfactor:	16,2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Schoolexamen over kracht en veiligheid. Behandelde onderdelen: H11.1 snelheid, versnellen en vertragen; H11.2 bewegen en energie; H11.3 veilig rijden; H11.4 traagheid; H12.1 constructies en krachten; H12.2 veilig construeren; H12.3 krachten en hefbomen; H12.4 druk.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE NASK1/K/3, NASK1/K/9
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 601 PW H10 Straling

Moment:	P6	Weegfactor:	14,2
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	Proefwerk over straling en stralingsbescherming. Behandelde onderdelen: H10.1 Elektromagnetische straling; H10.2 Atomen: bron van radioactiviteit; H10.3 Eigenschappen van straling; H10.4 Stralingsbescherming; H10.5 Straling nuttig gebruiken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE NASK1/K/11
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Natuur- en scheikunde I

SE 602 **SE3 H1 t/m H9, H11, H12 Eindtoets**

Moment:	P6	Weegfactor:	19
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Afsluitende eindtoets met brede examen voorbereiding. Behandelde onderdelen: H1 Stoffen; H2 Licht en beeld; H3 Elektriciteit in huis; H4 Kracht en beweging; H5 Energie; H6 Weer; H7 Basisnatuurkunde; H8 Geluid; H9 Werken met elektriciteit; H11 Veilig bewegen; H12 Constructies.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

☒verplicht SE

☒wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

NASK1/K/1, NASK1/K/2

NASK1/K/3, NASK1/K/4, NAS

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Biologie

Inleiding

De eindtermen hieronder geven aan wat de leerling aan het einde van de opleiding moet kennen en kunnen. De toetsen en opdrachten binnen dit vak sluiten aan bij deze eindtermen en dragen bij aan de voorbereiding op het eindexamen.

BI/K/1 Oriëntatie op leren en werken
BI/K/2 Basisvaardigheden
BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie
BI/K/4 Cellen staan aan de basis
BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk
BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend
BI/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving
BI/K/8 Houding, beweging en conditie
BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding
BI/K/10 Bescherming
BI/K/11 Reageren op prikkels
BI/K/12 Van generatie op generatie
BI/K/13 Erfelijkheid en evolutie

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE	101	Bescherming, beweging, conditie
Moment:	P1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof: Houding, beweging, conditie
Wijze van toetsing:	practische opdracht	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
--------------------	--------------------

- | | |
|--|-----------|
| ☒ verplicht SE | Bi/k/8,10 |
| ☒ wordt ook getoetst in CE | Bi/k/8,10 |
| ☐ bepaald door bevoegd gezag | |

SE	102	Bescherming, beweging, conditie
Moment:	P1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof: Bescherming, Houding, conditie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
--------------------	--------------------

- | | |
|--|-----------|
| ☒ verplicht SE | Bi/k/8,10 |
| ☒ wordt ook getoetst in CE | Bi/k/8,10 |
| ☐ bepaald door bevoegd gezag | |

SE	201	Cellen, planten en dieren samenhang
Moment:	P2	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof: Cellen en planten en dieren, samenhang
Wijze van toetsing:	practische opdracht	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
--------------------	--------------------

- | | |
|--|-----------|
| ☒ verplicht SE | Bi/K4,5,6 |
| ☒ wordt ook getoetst in CE | Bi/K4,5,6 |
| ☐ bepaald door bevoegd gezag | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Biologie

SE 202 Cellen, planten en dieren samenhang

Moment: P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Cellen en planten en dieren, samenhang
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE Bi/k/4,5,6
☒ wordt ook getoetst in CE Bi/K4,5,6
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 301 Reageren op prikkels

Moment: P3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Reageren op prikkels
Wijze van toetsing: praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE Bi/K/11
☒ wordt ook getoetst in CE Bi/K/11
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 302 Reageren op prikkels

Moment: P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Reageren op prikkels
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE Bi/K/11
☒ wordt ook getoetst in CE Bi/K/11
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 401 Mens en gezondheid

Moment: P4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Mens en gezondheid, natuur en milieu
Wijze van toetsing: praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE Bi/K/9,10
☒ wordt ook getoetst in CE Bi/K/9,10
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 402 Mens en gezondheid

Moment: P4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Mens en gezondheid, natuur en milieu
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE Bi/K/9,10
☒ wordt ook getoetst in CE Bi/K/9,10
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Biologie

SE 501 Generatie op generatie

Moment: P5 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Variabel Leerstof: Generatie op generatie
Wijze van toetsing: praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE Bi/K/12
☒wordt ook getoetst in CE Bi/K/12
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 502 Generatie op generatie

Moment: P5 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: Generatie op generatie
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☐verplicht SE Bi/K/12/13
☒wordt ook getoetst in CE Bi/K/12/13
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 601 Examen facet

Moment: P6 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: klas3 en 4
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☐verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Economie

Inleiding

De eindtermen hieronder geven aan wat de leerling aan het einde van de opleiding moet kennen en kunnen. De toetsen en opdrachten binnen dit vak sluiten aan bij deze eindtermen en dragen bij aan de voorbereiding op het eindexamen.

EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken
EC/K/2 Basisvaardigheden
EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie
EC/K/4A Consumptie
EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisaties
EC/K/5A Arbeid en productie
EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven
EC/K/6 Overheid en bestuur
EC/K/7 Internationale ontwikkelingen
EC/K/8 Natuur en milieu

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE 101 Welvaart

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 Leerstof: Pincode boek > hoofdstuk 1 Welvaart: Wat kun je kopen? En wie beïnvloedt jou? Inkomen en uitgaven en wat kost het nu en later.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE EC/K/3 EC/K/4A
☒wordt ook getoetst in CE EC/K/3
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 102 Bankwezen

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 Leerstof: Pincode boek > hoofdstuk 3 Wat betaal je en wat is sparen? Zou jij lenen en verzekeren.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE EC/K/3- EC/K/4A
☒wordt ook getoetst in CE EC/K/3-EC/K/4A
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 201 Consumptie

Moment: P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 135 Leerstof: Pincode boek > hoofdstuk 2 en 4 praktische opdracht consumeren en verzekeringen
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE EC/K/1-EC/K/2-EC/K/3-EC/K/4
☒wordt ook getoetst in CE EC/K/3-EC/K/4A
☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Economie

SE 202 Arbeid en bedrijfsleven

Moment: P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 45 Leerstof: Pincode boek> hoofdstuk 5 Wat voor werk wil jij en wat levert dat op op de arbeidsmarkt en het bedrijfsleven
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof:

☒verplicht SE

Eindtermen:

EC/K/3-EC/K/5A-EC/K/5B

☒wordt ook getoetst in CE EC/K/3-EC/K/5A

☐bepaald door bevoegd gezag

SE 301 Productie en markt

Moment: P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 45 Leerstof: Pincode boek > hoofdstuk 6, Hoe produceer jij en wat zijn de prijzen, meer productie ook meer winst? En markt
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof:

☒verplicht SE

Eindtermen:

EC/K/3 EC/K/5A

☒wordt ook getoetst in CE EC/K/3 EC/K/5A

☐bepaald door bevoegd gezag

SE 302 Overheid en buitenland

Moment: P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: Pincode boek > hoofdstuk 7 en 8 Overheid en buitenland sociale zekerheid en wie heeft het voor het zeggen en waarom zijn er grenzen en internationale handel
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof:

☒verplicht SE

Eindtermen:

EC/K/3-EC/K/6-EC/K/7-EC/K/8

☒wordt ook getoetst in CE EC/K/3-EC/K/6-EC/K/8

☐bepaald door bevoegd gezag

SE 401 Welvaart en geldzaken

Moment: P4 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 90 Leerstof: Pincode boek > hoofdstuk 1 en 2 Geld genoeg inkomen en uitgaven en wat zijn schulden, kopen, Keuzes en beïnvloeding.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof:

☒verplicht SE

Eindtermen:

EC/K/3-EC/K/4A-EC/K/4B-EC

☒wordt ook getoetst in CE EC/K/3-EC/K/4A-EC/K/4B-EC

☐bepaald door bevoegd gezag

SE 501 Productie en arbeid

Moment: P5 Weegfactor: 35
Tijdsduur: 90 Leerstof: Pincode boek > hoofdstuk 3 en 4 Ondernemen en berekenen van kosten, winst,verlies en prijzen. Arbeidsmarkt vraag en aanbod.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof:

☒verplicht SE

Eindtermen:

EC/K/3-EC/K/5A-EC/K/8

☒wordt ook getoetst in CE EC/K/3-EC/K/8

☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Economie

SE 601 **Overheid en buitenland**

Moment: P6
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Weegfactor: 35
Leerstof: Pincode boek > hoofdstuk 5 en 6 Handel buiten de grenzen import en export, ontwikkelingslanden welvaart en vooruitgang

Examenstof:

☒verplicht SE

☒wordt ook getoetst in CE EC/K/3-EC/K/6-EC/K/7-EC/K,

☐bepaald door bevoegd gezag EC/K/3-EC/K/6-EC/K/8

Eindtermen:

EC/K/3-EC/K/6-EC/K/7-EC/K,

EC/K/3-EC/K/6-EC/K/8

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Maatschappijleer

Inleiding

De eindtermen hieronder geven aan wat de leerling aan het einde van de opleiding moet kennen en kunnen. De toetsen en opdrachten binnen dit vak sluiten aan bij deze eindtermen.

Gebaseerd op het wettelijke examenprogramma (ML kent geen syllabus/CE, alleen een examenprogramma).

ML1/K/1 Oriëntatie op leren en werken

ML1/K/2 Basisvaardigheden

ML1/K/3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer

ML1/K/4 Cultuur en socialisatie

ML1/K/5 Sociale verschillen

ML1/K/6 Macht en zeggenschap

ML1/K/7 Beeldvorming en stereotypering

Schoolexamens

Hulpmiddelen schriftelijke toetsen: woordenboek Nederlands.

Onderbouwing gemaakte keuzes (op basis van het examenprogramma):

1. Dekking

Alle 7 K-eindtermen worden getoetst. Dekkingstabel: K/1 en K/6 → MA1, K/4 → MA2, K/5 → MA3, K/7 → MA4, K/2 en K/3 → MA5. Het PTA dekt hiermee het volledige examenprogramma; er is geen exameneenheid die niet terugkomt.

2. Toetsvariatie

Vier verschillende toetsvormen: schriftelijk (MA1, MA3), mondeling (MA2), digitale toets (MA4) en een praktische opdracht (MA5). Zo wordt niet alleen kennis, maar ook mondelinge en onderzoeksvaardigheid getoetst.

3. Herkansing

Wettelijk verplicht (art. 3.16 Eindexamenbesluit VO): elke leerling met een eindcijfer lager dan een 6 voor maatschappijleer krijgt een verplicht herexamen over een selectie uit het volledige examenprogramma; dat cijfer vervangt het eindcijfer volledig. Maatschappijleer moet met minimaal een voldoende worden afgesloten. Daarnaast is MA4 tussentijds herkansbaar (1 herkansing), als extra kans binnen het schooljaar.

4. Weging

Elke toets weegt 20% (samen 100%).

5. Context

Waar mogelijk wordt de Bonairiaanse/Caribische context gebruikt (Eilandsraad, verkiezingen, slavernijverleden, mediawijsheid op Bonaire).

Handelingsdelen

Toetsen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Maatschappijleer

SE 101 Macht, democratie en rechtsstaat

Moment: P1 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 45 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Examenstof:

☒verplicht SE

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

ML1/K/1, ML1/K/6

Leerstof:

Eindtermen: ML1/K/1 (oriëntatie op leren en werken); ML1/K/6 (macht en zeggenschap). Je leert vormen van macht herkennen. Je leert beschrijven hoe regels het samenleven mogelijk maken. Je leert beschrijven welke mogelijkheden burgers hebben om invloed uit te oefenen op de politiek, en kenmerken van een parlementaire democratie noemen. Context: Bonaire en Nederland (Eilandsraad, verkiezingen, grondrechten).

SE 102 Cultuur en socialisatie

Moment: P1 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 10 minuten

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Examenstof:

☒verplicht SE

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

ML1/K/4

Leerstof:

Eindterm: ML1/K/4 (cultuur en socialisatie). Je leert beschrijven hoe een mens zich ontwikkelt tot lid van de samenleving. Je leert uitleggen dat mensen bij een subcultuur (willen) horen en dat elke subcultuur invloed heeft op het gedrag. Je leert de rol van onderwijs beschrijven. Context: religies wereldwijd en de multiculturele samenleving van Bonaire. Vorm: individueel mondeling gesprek met de docent aan de hand van een aantal vaste vragen; je onderbouwt je antwoorden met een voorbeeld.

SE 201 Sociale verschillen en slavernijverleden

Moment: P2 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 45 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Examenstof:

☒verplicht SE

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

ML1/K/5

Leerstof:

Eindterm: ML1/K/5 (sociale verschillen). Je leert met voorbeelden beschrijven wat sociale verschillen zijn en hoe die veroorzaakt worden. Je leert beschrijven hoe de plaats van een mens op de maatschappelijke ladder kan veranderen. Je leert voorbeelden geven van belangen van mensen en van conflicten die daarmee samenhangen. Je leert maatregelen van de overheid tegen sociale ongelijkheid noemen. Context: het slavernijverleden van Bonaire en de gevolgen voor de huidige samenleving.

SE 202 Beeldvorming, stereotypering en media

Moment: P2 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 30 minuten

Wijze van toetsing: digitale toets

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒verplicht SE

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

ML1/K/7

Leerstof:

Eindterm: ML1/K/7 (beeldvorming en stereotypering). Je leert beschrijven hoe mensen bij het vormen van hun meningen beïnvloed worden door selectie van informatie. Je leert uitingen van vooroordelen en beeldvorming over mannen en vrouwen herkennen en benoemen. Je leert voorbeelden noemen van vooroordelen en discriminatie, beschrijven hoe deze ontstaan en aangeven wat er tegen te doen is. Context: mediawijsheid, nepnieuws en sociale media op Bonaire. Vorm: digitale toets (meerkeuzevragen en korte open vragen) via het schoolsysteem.

SE 301 Praktische opdracht: maatschappelijk probleem op Bonaire

Moment: P3 Weegfactor: 20

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Examenstof:

☒verplicht SE

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

ML1/K/2, ML1/K/3

Leerstof:

Eindtermen: ML1/K/2 (basisvaardigheden: communiceren, samenwerken, informatie verwerven en verwerken); ML1/K/3 (leervaardigheden maatschappijleer: een standpunt innemen en argumenten geven). Je werkt in tweetallen aan een onderzoek naar een maatschappelijk probleem op Bonaire (bijvoorbeeld: armoede, woningnood, drugsproblematiek, verkeersveiligheid, vervuiling /koraal, jongeren en sociale media). Je beschrijft het probleem, noemt oorzaken en gevolgen, en geeft je eigen mening met argumenten. Eindproduct: kort schriftelijk verslag (1 A4) + korte mondelinge presentatie (3-5 min). Beoordeling met rubric. Begeleide stappen in de les.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Lichamelijke opvoeding

Inleiding

De eindtermen hieronder geven aan wat de leerling aan het einde van de opleiding moet kennen en kunnen. De toetsen en opdrachten binnen dit vak sluiten aan bij deze eindtermen.

LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken
LO1/K/2 Basisvaardigheden
LO1/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding
LO1/K/4 Spel
LO1/K/5 Turnen
LO1/K/6 Bewegen op muziek
LO1/K/7 Atletiek
LO1/K/8 Zelfverdediging
LO1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE 101 Spel

Moment: P1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: var Leerstof: Verschillende doelspelsporten: bijvoorbeeld voetbal, hockey, basketbal en verschillende slagspelen zoals softbal.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO/K/4, LO/K/3

SE 102 Zelfverdediging

Moment: P1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: var Leerstof: Gastlessen kickboksen, verschillende technieken en sparren en stoeispelen
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO/K/8, LO/K/3

SE 201 Spel

Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: var Leerstof: Terugslag spelen zoals volleybal en pingpong en tik- en afgooispelen.
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO/K/4, LO/K/3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Lichamelijke opvoeding

SE 202 Turnen

Moment: P2
Tijdsduur: var
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Weegfactor: 5
Leerstof: Verdiepende onderdelen turnen: bijvoorbeeld grote trampoline, salto springen, ringzwaaien

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO/K/5, LO/K/3

SE 203 BOM

Moment: P2
Tijdsduur: var
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Weegfactor: 5
Leerstof: Gastlessen dans: door bijvoorbeeld SPAB. Ook een dans ontwerpen.

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO/K/6, LO/K/3

SE 301 Atletiek

Moment: P3
Tijdsduur: var
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Weegfactor: 5
Leerstof: Verschillende atletiekonderdelen: conditie, springen en stoten.

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO/K/7, LO/K/3

SE 302 Lesvoorbereiding en lesgeven: warming-up

Moment: P3
Tijdsduur: var
Wijze van toetsing: Schriftelijk en praktijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Weegfactor: 10
Leerstof: Lesvoorbereiding maken en een warming-up geven aan je eigen klas.

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO/K/1, LO/K/2

SE 401 Sport orientatie 1

Moment: P4
Tijdsduur: var
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Weegfactor: 10
Leerstof: Kennismaken met een aangewezen sportactiviteit

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO/K/9, LO/K/3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Lichamelijke opvoeding

SE 501 Sport orientatie 2

Moment: P5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: var Leerstof: Kennismaken met een aangewezen sportactiviteit
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO/K/9, LO/K/3

SE 601 Les en leiding geven leerjaar 4

Moment: P6 Weegfactor: 20
Tijdsduur: var Leerstof: Lesvoorbereiding maken en een les geven aan je eigen klas.
Wijze van toetsing: Schriftelijk en praktijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO/K/1, LO/K/2, LO/K/3

SE 602 AquaRun LO afsluiting leerjaar 4

Moment: P6 Weegfactor: 20
Tijdsduur: var Leerstof: Afsluitingsactiviteit: zwemmen en lopen
Wijze van toetsing: Praktijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

LO/K/5, LO/K/3

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Maatschappijkunde

Inleiding

De eindtermen hieronder geven aan wat de leerling aan het einde van de opleiding moet kennen en kunnen. De toetsen en opdrachten binnen dit vak sluiten aan bij deze eindtermen.

ML2/K/1 Oriëntatie op leren en werken
ML2/K/2 Basisvaardigheden
ML2/K/3 Leervaardigheden in het vak maatschappijkunde
ML2/K/4 Politiek en beleid
ML2/K/5 Mens en werk
ML2/K/6 De multiculturele samenleving
ML2/K/7 Massamedia
ML2/K/8 Criminaliteit en rechtsstaat

Schoolexamens

Schriftelijke toetsen en praktische opdrachten. Toegestane hulpmiddelen: woordenboek Nederlands.

MK/K/1 (Oriëntatie op leren en werken), MK/K/2 (Basisvaardigheden) en MK/K/3 (Leervaardigheden) worden meegewogen bij alle toetsen en opdrachten in dit PTA.

Handelingsdelen

Toetsen

SE 101 Oriëntatie op maatschappijkunde en werk

Moment: P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: Begrip arbeid | soorten werk | arbeidsovereenkomst | rechten & plichten | arbeidsmarkt Bonaire
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE MK/K/1
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 102 Arbeid en de arbeidsmarkt

Moment: P1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Sociale zekerheid | WW/WIA/bijstand | zorgverzekering | pensioen | Bonaire vs Nederland
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE MK/K/5
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 103 Interview: werk in de praktijk

Moment: P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: eind periode 1 Leerstof: Interview uitvoeren | verslag schrijven | arbeidsomstandigheden | werkplezier | inkomen
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE MK/K/2
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Maatschappijkunde

SE 201 De kleurrijke samenleving

Moment: P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Multiculturele samenleving | cultuur | vooroordelen | discriminatie | integratie | Bonaire
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE MK/K/6
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 202 Massamedia en beeldvorming

Moment: P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 10 minuten Leerstof: Journaal maken | nieuws selecteren | bronnen gebruiken | presenteren
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE MK/K/7
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 301 Onderzoek: een maatschappelijk vraagstuk op Bonaire

Moment: P3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 3 lessen Leerstof: Massamedia | reclame | nepnieuws | sociale media | invloed op publieke opinie
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE MK/K/3
☒wordt ook getoetst in CE MK/K/3
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 401 Democratie en andere bestuursvormen

Moment: P4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Democratie | andere bestuursvormen | Trias Politica | staatsinrichting Nederland | verkiezingen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE MK/K/4
☒wordt ook getoetst in CE MK/K/4
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 402 Politiek op Bonaire

Moment: P4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Openbaar Lichaam Bonaire | Eilandsraad | Bestuurscollege | Bonaire & Den Haag
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE MK/K/4
☒wordt ook getoetst in CE MK/K/4
☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Maatschappijkunde

SE	501	Criminaliteit: aard, oorzaken en aanpak	
Moment:	P5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Criminaliteit oorzaken soorten misdrijven politie & justitie Bonaire
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE MK/K/8
☒wordt ook getoetst in CE MK/K/8
☐bepaald door bevoegd gezag

SE	502	Werkstuk: onderzoek naar een maatschappelijk probleem	
Moment:	P5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	eind periode 5	Leerstof:	Maatschappelijk probleem kiezen oorzaken & gevolgen oplossingen werkstuk/presentatie
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE MK/K/2
☒wordt ook getoetst in CE MK/K/3
☐bepaald door bevoegd gezag

SE	601	Rechtspraak op Bonaire en in Nederland	
Moment:	P6	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Rechtsstaat rechtbanken Bonaire strafrechtelijk proces rechten verdachte/slachtoffer
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE MK/K/8
☒wordt ook getoetst in CE MK/K/8
☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Kunstvakken inclusief ckv

Inleiding

De eindtermen hieronder geven aan wat de leerling aan het einde van de opleiding moet kennen en kunnen. De toetsen en opdrachten binnen dit vak sluiten aan bij deze eindtermen.

KV/K/1 Oriëntatie op leren en werken

KV/K/2 Basisvaardigheden

KV/K/3 Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping

KV/K/4 Reflectie en kunstdossier

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE 101 Schildertechnieken: Cultuur van Bonaire

Moment: P1 Weegfactor: 7
Tijdsduur: eind periode 1 Leerstof: Cultuur van Bonaire en de techniek van het Aquarelleren
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE KV/K/1/2
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 102 Druktechnieken: Cultuur van Bonaire

Moment: P1 Weegfactor: 7
Tijdsduur: eind periode 1 Leerstof: Geschiedenis van Bonaire en de techniek van Linoleum printing
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE KV/K/1/2
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 103 Mode en ontwerpen

Moment: P1 Weegfactor: 7
Tijdsduur: eind periode 1 Leerstof: Geschiedenis van de mode en toepassen in een ontwerp in diverse materialen
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE KV/K/1/2/3
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 201 Beeldende kunst: 3D

Moment: P2 Weegfactor: 7
Tijdsduur: eind periode 2 Leerstof: Techniek van keramiek maken (3D)
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE KV/K/2/3
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Kunstvakken inclusief ckv

SE 202 Theater en film

Moment: P2 Weegfactor: 7
Tijdsduur: eind periode 2 Leerstof: Theater, drama, acteren, film, gastles, uitvoering variabel
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE KV/K/2/3
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 301 Architectuur: Fotografie en uitvergroting

Moment: P3 Weegfactor: 7
Tijdsduur: eind periode 3 Leerstof: Architectuur van Bonaire en techniek fotograferen en uitvergrooten met potlood
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE KV/K/2/3
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 302 Moderne kunststromingen in Streetart

Moment: P3 Weegfactor: 7
Tijdsduur: eind periode 3 Leerstof: Streetart van Bonaire, samenwerken aan 1 opdracht. Keuzevrijheid toepassen kunststroming bv Kubisme, exppressionisme, etc
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE KV/K/2/3
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 401 Moderne kunststromingen

Moment: P4 Weegfactor: 8
Tijdsduur: eind periode 4 Leerstof: Moderne kunststijlen: keuzevrijheid uitwerking door leerlingen bv pointillisme, pop art
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE KV/K/2/3
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 402 Creativiteit en persoonlijkheid: Collage

Moment: P4 Weegfactor: 8
Tijdsduur: eind periode 4 Leerstof: Creativiteit en persoonlijkheid. Techniek: collage
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE KV/K/2/3
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Kunstvakken inclusief ckv

SE 501 Expressionisme in de Cariben

Moment: P5 Weegfactor: 8
Tijdsduur: eind periode 5 Leerstof: Expressionisme. Techniek: krijt. Jean Girigori
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE KV/K/2/3
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 502 Museumbezoek, presentatie en dossier

Moment: P5 Weegfactor: 15
Tijdsduur: eind periode 5 Leerstof: Museumbezoek. Dossier opbouwen, presenteren, reflecteren en inleveren.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE KV/K/3/4
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 503 "Masterpiece"

Moment: P5 Weegfactor: 12
Tijdsduur: eind periode 5 Leerstof: Masterpiece maken waarin je laat zien wat je kan.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE KV/K/3/4
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Bouwen, wonen en interieur

Inleiding

De eindtermen hieronder geven aan wat de leerling aan het einde van de opleiding moet kennen en kunnen. De toetsen en opdrachten binnen dit vak sluiten aan bij deze eindtermen.

P/BWI/1.1 Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces beschrijven.
P/BWI/1.2 Ter voorbereiding van een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingstekening.
P/BWI/1.3 Profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen en het meterpeil aanbrengen aan de hand van werktekeningen.
P/BWI/2.1 Aan de hand van werktekeningen eenvoudige funderingsbekistingen maken.
P/BWI/2.2 Aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen.
P/BWI/2.3 Isolatiematerialen verwerken.
P/BWI/2.4 Steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschriften gebruiken.
P/BWI/3.1 Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen.
P/BWI/3.2 Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.
P/BWI/4.1 Aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ICT, een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal.
P/BWI/4.2 Een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement met behulp van decoratieve technieken.
P/BWI/4.3 Aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal.
P/BWI/4.4 Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE	101	Een bouwplaats inrichten conform wet- en regelgeving. Maatvoeren en uitzetten volgens tekening en bestek	
Moment:	P1	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	Var	Leerstof:	CAD tekenen en met gangbare gereedschappen maatvoeren en uitzetten
Wijze van toetsing:	S - P		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE P/BWI/1.1 P/BWI/1.2
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

SE	102	Profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen. Toets lesstof 2 (Profielvak 1 bouwproces. & bouwvoorbereiding)	
Moment:	P1	Weegfactor:	12,5
Tijdsduur:	Var	Leerstof:	3D tekenen, tekening lezen en met gangbare gereedschappen profielen en kozijnen stellen en digitale toets maken
Wijze van toetsing:	S - P Digitaal		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE P/BWI/1.1 t/m 1.3
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Bouwen, wonen en interieur

SE 201 **Volgens werktekeningen bekistingen maken voor een fundering.**
Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Var Leerstof: Tekeninglezen en met gangbare gereedschappen bekistingen maken
Wijze van toetsing: S - P
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE P/BWI/2.1
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 202 **Aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen. Pleisterwerk verwerken en aanbrengen o**
Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Var Leerstof: 3D tekenen, tekeninglezen en met gangbare gereedschappen metselen en pleisterwerk verwerken en aanbrengen
Wijze van toetsing: S - P
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE P/BWI/2.2
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 301 **Steigers en ladders volgens veiligheidsvoorschriften gebruiken.**
Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: var Leerstof: Aangeven hoe je met steigers en ladders aan de werk gaat
Wijze van toetsing: S - P
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE P/BWI/2.4
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 302 **Toets lesstof periode 3 (Profielvak 2 bouwen vanaf de fundering)**
Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 45 Min Leerstof: Digitale toets maken
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE P/BWI/2.1 t/m 2.4
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 401 **Een werkstuk met enkelvoudige verbindingen maken. Hout zagen en verspanen met gereedschappen en ma**
Moment: P4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Var Leerstof: 3D tekenen, tekeninglezen en meubel maken met gebruik van gangbare machines
Wijze van toetsing: S - P
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE P/BWI/3.1 P/BWI/3.2 P/BWI/
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Bouwen, wonen en interieur

SE 402 **Calculatie Tekeninglezen Toets lesstof P4 (profielvak: Hout- en meubelverbindingen)**

Moment: P4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Var Leerstof: Informatie uit een bouwvoorbereidings tekening halen, werkplanning maken en digitale toets maken
Wijze van toetsing: S - P Digitaal
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE P/BWI/1.1 P/BWI/3.1 & 3.2
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 501 **Volgens wensen/eisen, met ICT, een ontwerp maken van plaatmateriaal. Een ontwerp maken volgens kleuren**

Moment: P5 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Var Leerstof: Op de PC een interieurelement tekenen in 3D en inkleuren
Wijze van toetsing: S - P
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE P/BWI/4.1 P/BWI/4.2
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 502 **Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren. Toets lesstof P5 (profielvak: Design en decoratie)**

Moment: P5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Var Leerstof: Je gemaakte meubel schilderen volgens voorschriften, decoreren met zelfgemaakte stickers en digitale toets maken
Wijze van toetsing: S - P Digitaal
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE P/BWI/4.1 t/m 4.4
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 601 **Examentraining en CSPE**

Moment: P6 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Voorbereiding en eindexamen maken
Wijze van toetsing: S - P Digitaal
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE P/BWI/1.1 t/m 4.4
☐ bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Schilderen van hout- en steenachtig

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/BWI/3.1 Een houtachtige ondergrond controleren op gebreken en een behandelplan opstellen aan de hand van het basisverf- en glasbestek
K/BWI/3.2 Een steenachtige ondergrond controleren op gebreken en een behandelplan opstellen aan de hand van het basisverf- en glasbestek

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE	201	Een houtachtige ondergrond schilderen.
Moment:	P2	Weegfactor: 33,3
Tijdsduur:	eind periode	Leerstof: Een meubel plamuren, schuren en schilderen volgens voorschriften
Wijze van toetsing:	schriftelijk-praktisch combinatietoets	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	P/BWI/3.1
☐ wordt ook getoetst in CE	P/BWI/3.1
☐ bepaald door bevoegd gezag	

SE	202	Een steenachtige ondergrond schilderen. Toets lesstof P2 (Meubelmaken) K16
Moment:	P2	Weegfactor: 66,6
Tijdsduur:	eind periode	Leerstof: Een betonelement repareren en schilderen volgens voorschriften
Wijze van toetsing:	schriftelijk-praktisch combinatietoets en digitaal online	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	P/BWI/3.2
☐ wordt ook getoetst in CE	P/BWI/3.2
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Gevelopeningen

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/BWI/6.1 werkzaamheden voor het maken van kozijnen voor ramen of deuren, het maken van ramen en het afhangen van ramen of deuren voorbereiden.

K/BWI/6.2 aan de hand van een werktekening houten kozijnen en ramen maken volgens de KVT.

K/BWI/6.3 ramen of deuren afhangen en sluitbaar maken.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE	401	Voorbereiding voor het maken van een kozijn en ramen.
Moment:	P4	Weegfactor: 33,3
Tijdsduur:	eind periode	Leerstof: CAD 3D tekenen, schets en kennis gangbare gereedschappen en materialen opdoen
Wijze van toetsing:	schriftelijk-praktisch combinatietoets	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: Eindtermen:

- | | |
|---|-----------|
| ☒ verplicht SE | P/BWI/6.1 |
| ☐ wordt ook getoetst in CE | P/BWI/6.1 |
| ☐ bepaald door bevoegd gezag | |

SE	402	Een kozijn en raam maken en afhangen en sluitbaar maken . Toets lesstof P4 (gevelopeningen) K6
Moment:	P4	Weegfactor: 66,6
Tijdsduur:	eind periode	Leerstof: Kozijn en raam maken, bewerkingen aan hout materiaal met gangbare machines, gereedschappen en afhangen van de raam
Wijze van toetsing:	schriftelijk-praktisch combinatietoets en digitaal online	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: Eindtermen:

- | | |
|---|------------------|
| ☒ verplicht SE | P/BWI/6.2 en 6.3 |
| ☐ wordt ook getoetst in CE | P/BWI/6.2 en 6.3 |
| ☐ bepaald door bevoegd gezag | |

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Meubelmaken

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/BWI/16.1 de werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden
K/BWI/16.2 aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE	101	De werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden.
Moment:	P1	Weegfactor: 33,3
Tijdsduur:	eind periode	Leerstof: CAD 3D tekenen, schets en kennis gangbare gereedschappen en materialen opdoen
Wijze van toetsing:	schriftelijk-praktisch combinatietoets	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

P/BWI/1.1 P/BWI/1.2

K/BWI/16.1, K/BWI/16.2

SE	102	Volgens werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal. Toets lesstof P1 (Meubelmaken) K16
Moment:	P1	Weegfactor: 66,6
Tijdsduur:	eind periode	Leerstof: Een meubel maken, verbindingen, bewerkingen aan hout en plaatmateriaal met gangbare machines en gereedschappen
Wijze van toetsing:	schriftelijk-praktisch combinatietoets en digitale toetsing	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE	P/BWI/1.1 t/m 1.3	
☐ wordt ook getoetst in CE	K/BWI/16.2	
☐ bepaald door bevoegd gezag		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Daken en kapconstructies van hout

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/BWI/7.1 werkzaamheden voor het aanbrengen van daken en kapconstructies voorbereiden.

K/BWI/7.2 constructies voor platte daken en de randafwerking maken.

K/BWI/7.3 constructies voor hellende daken met afwerking maken.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE 301 Voorbereiding voor het maken van een dak.

Moment:	P3	Weegfactor:	33,3
Tijdsduur:	eind periode	Leerstof:	CAD 3D tekenen, schets en kennis gangbare gereedschappen en materialen opdoen
Wijze van toetsing:	schriftelijk-praktisch combinatietoets		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:

- | | |
|---|-----------|
| ☒ verplicht SE | P/BWI/7.1 |
| ☐ wordt ook getoetst in CE | P/BWI/7.1 |
| ☐ bepaald door bevoegd gezag | |

SE 302 Een platte dak en een hellende dak maken. Toets lesstof P3 (daken en kapconstructies van hout) K7

Moment:	P3	Weegfactor:	66,6
Tijdsduur:	eind periode	Leerstof:	Daken maken, verbindingen, bewerkingen aan hout en plaatmateriaal met gangbare machines en gereedschappen
Wijze van toetsing:	schriftelijk-praktisch combinatietoets en digitale toetsing		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:

- | | |
|---|------------------|
| ☒ verplicht SE | P/BWI/7.2 en 7.3 |
| ☐ wordt ook getoetst in CE | P/BWI/7.2 en 7.3 |
| ☐ bepaald door bevoegd gezag | |

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Produceren, installeren en energie

Inleiding

De eindtermen hieronder geven aan wat de leerling aan het einde van de opleiding moet kennen en kunnen. De toetsen en opdrachten binnen dit vak sluiten aan bij deze eindtermen.

P/PIE/1.1 Een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden.

P/PIE/1.2 Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische P/PIE/1.3 Bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen

een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven.

P/PIE/1.4 Aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.

P/PIE/2.1 Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen.

P/PIE/2.2 Plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.

P/PIE/3.1 In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen.

P/PIE/3.2 In een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.

P/PIE/3.3 Een automatische besturing van een proces realiseren en testen.

P/PIE/4.1 Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening.

P/PIE/4.2 Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE 101 Ontwerpen, CAD, werktekeningen en plaatuitslag

Moment:	P1	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	Eind P1	Leerstof:	De leerling leert een ontwerp vraag analyseren, een schets en CAD-tekening maken, werktekeningen lezen, maatvoering toepassen, materialen kiezen, een stuklijst en materiaalstaat opstellen en plaatuitslagen aftekenen en knippen. Daarnaast werkt de leerling veilig volgens de voorschriften en controleert en evalueert hij/zij het ontwerp en het eindproduct.
Wijze van toetsing:	Praktijk opdracht		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE P/PIE/1.1, P/PIE/2.1, P/PIE/4
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 102 Handmatige metaalbewerking en pneumatiek

Moment:	P1	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	Eind P1	Leerstof:	Leert materialen aftekenen, zagen, vijlen, boren, tappen en schroefdraad snijden. Bouwt eenvoudige pneumatische schakelingen, gebruikt gereedschappen en meetmiddelen correct en werkt veilig volgens werktekening en voorschriften.
Wijze van toetsing:	Praktijk opdracht		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE P/PIE/1.2, P/PIE/3.1
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 201 3D CAD-ontwerpen en elektrische schakelingen

Moment:	P2	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	Eind P2	Leerstof:	Schema's lezen, Leert 3D-ontwerpen maken en produceren met een 3D-printer. Herkent elektrische componenten en bouwt, test en controleert eenvoudige elektrische schakelingen volgens een schema en werkt veilig., schakelingen opbouwen en spanning, stroom en weerstand meten met multimeter. Meetresultaten beoordelen.
Wijze van toetsing:	Praktijk opdracht		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE P/PIE/1.2, P/PIE/1.3, P/PIE/3.
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Produceren, installeren en energie

SE 202 Plaatbewerken, verbinden en huisinstallatie

Moment: P2 Weegfactor: 8
Tijdsduur: Eind P2 Leerstof: Leert plaatmateriaal aftekenen, knippen, buigen en verbinden. Interpreteert een installatietekening, legt leidingen en sluit schakelaars en wandcontactdozen aan volgens de NEN-veiligheidsregels
Wijze van toetsing: Praktijk opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/PIE/2.1, P/PIE/2.2, P/PIE/4
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 301 Elektrische metingen en automatiseren

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Eind P3 Leerstof: Leert spanning, stroom en weerstand meten, meetwaarden interpreteren, meetrapporten maken en eenvoudige automatische besturingen programmeren en testen.
Wijze van toetsing: Praktijk opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/PIE/3.2, P/PIE/3.3
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 302 PLC, pneumatiek en huisinstallatie

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Eind P3 Leerstof: Leert pneumatische schakelingen en PLC-besturingen opbouwen en testen. Legt een eenvoudige elektrische huisinstallatie aan en herkent eenvoudige storingen.
Wijze van toetsing: Praktijk opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/PIE/3.1, P/PIE/4.1
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 401 Besturing en elektrische huisinstallatie

Moment: P4 Weegfactor: 6
Tijdsduur: Eind P4 Leerstof: Leert installatietekeningen lezen, leidingen en bedrading aanleggen, schakelaars, wandcontactdozen en verlichting aansluiten, besturingen opbouwen en eenvoudige storingen opsporen.
Wijze van toetsing: Praktijk opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/PIE/3.1 t/m 3.3, P/PIE/4.2
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 402 Samenstellen en kwaliteitscontrole

Moment: P4 Weegfactor: 6
Tijdsduur: Eind P4 Leerstof: Leert onderdelen monteren, bedrading aanbrengen, componenten aansluiten, maatvoering en kwaliteit controleren en eenvoudige afwijkingen herstellen.
Wijze van toetsing: Praktijk opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/PIE/1.4, P/PIE/2.2
☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Produceren, installeren en energie

SE 501 Domotica en sanitaire installaties

Moment: P5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Eind P5 Leerstof: Leert een eenvoudige domotica-installatie opbouwen, programmeren en testen. Legt sanitaire leidingen aan, sluit toestellen aan en controleert de installatie op werking en dichtheid.
Wijze van toetsing: Praktijk opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE P/PIE/3.1, P/PIE/3.3, P/PIE/4
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 502 Ontwerpen en product vervaardigen

Moment: P5 Weegfactor: 13
Tijdsduur: Eind P5 Leerstof: Leert een product ontwerpen, vervaardigen, samenstellen en controleren. Voert een complete praktijkopdracht uit waarin ontwerpen, produceren, verbinden en kwaliteitscontrole samenkomen.
Wijze van toetsing: Praktijk opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE P/PIE/1.1, P/PIE/2.2
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 601 Examentraining Ontwerpen & Bewerken + Examentraining Verbinden

Moment: P6 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Eind P6 Leerstof: Leert complete CSPE-opdrachten uitvoeren waarin ontwerpen, bewerken, verbinden, meten en installeren worden gecombineerd. Werkt volgens exameneisen met aandacht voor veiligheid, kwaliteit, tijdsplanning en examenvaardigheden.
Wijze van toetsing: Praktijk opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE P/PIE/1 en P/PIE/2
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 602 Examentraining Besturen & Automatiseren + Examentraining Installeren & Monteren

Moment: P6 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Eind P6 Leerstof: Leert een volledig proef-CSPE uitvoeren waarin elektrische installaties, besturing, domotica, sanitaire installaties en storingszoeken worden gecombineerd. Toont alle profielvaardigheden zelfstandig aan volgens de exameneisen.
Wijze van toetsing: Praktijk opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE P/PIE/3, P/PIE/4
☐ bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:plaat- en constructiewerk

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/PIE/1.1 Werkzaamheden voorbereiden

K/PIE/1.2 Machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen

K/PIE/1.3 Materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen

K/PIE/1.4 Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden.

K/PIE/1.5 Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE 201 Voorbereiden, instellen en bewerken

Moment: P2 Weegfactor: 30

Tijdsduur: P1 einde P2

Wijze van toetsing: Theorie + Praktijk

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Leerstof: De leerling leert werkzaamheden voorbereiden, uitslagen maken en aftekenen, materiaalsoorten herkennen, machines en gereedschappen veilig instellen en gebruiken. Daarnaast leest de leerling werktekeningen en vervaardigt een eenvoudig plaat- of constructiewerkstuk volgens de juiste werkvolgorde.

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/PIE/1.1, K/PIE/1.2, K/PIE/1.3

SE 202 Verbinden, meten en afronden

Moment: P2 Weegfactor: 70

Tijdsduur: P1 einde P2

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Leerstof: De leerling verbindt onderdelen met de juiste verbindingstechnieken, werkt nauwkeurig en efficiënt, controleert het eindproduct met meetgereedschap, vult een meetrapport in en beoordeelt de kwaliteit van het gemaakte product.

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/PIE/1.4, K/PIE/1.5

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Utiliteitsinstallaties

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/PIE/7.1 Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken

K/PIE/7.2 Leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten.

K/PIE/7.3 Onderdelen ten behoeve van een utiliteitsinstallatie monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE 401 Voorbereiden en aanleggen van een utiliteitsinstallatie

Moment: P4 Weegfactor: 30

Tijdsduur: P3 einde P4

Wijze van toetsing: Theorie + Praktijk

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/PIE/7.1, K/PIE/7.2

De leerling leert veilig werken volgens de Arbo- en veiligheidsvoorschriften en gebruikt de juiste PBM. De leerling leest installatietekeningen, bepaalt de benodigde materialen en gereedschappen, meet en tekent leidingsystemen af en legt deze volgens de werktekening aan. Daarnaast leert de leerling materialen op de juiste wijze te bewerken en te monteren.

SE 402 Monteren, aansluiten, controleren en opleveren van een utiliteitsinstallatie

Moment: P4 Weegfactor: 70

Tijdsduur: P3 einde P4

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/PIE/7.2, K/PIE/7.3

De leerling monteert schakelaars, wandcontactdozen en overige installatieonderdelen, brengt bedrading aan en sluit de installatie volgens de voorschriften aan. Vervolgens controleert de leerling de installatie door metingen uit te voeren, test de werking, spoort eenvoudige storingen op en levert de installatie veilig en netjes op.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Woon- en kantoortecnologie

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/PIE/13.1 Een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren

K/PIE/13.2 Tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren

K/PIE/13.3 Een elektrische installatie aanleggen en monteren.

K/PIE/13.4 Een elektrische installatie schakelen met domotica

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE	501	Ontwerpen, tekenen en voorbereiden van een elektrische installatie	
Moment:	p5	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	P4 einde P5	Leerstof:	De leerling maakt aan de hand van een praktijksituatie een ontwerp voor een elektrische installatie. De leerling tekent een installatie-, stroomkring- en bedradingsschema met behulp van CAD, maakt een eenvoudige calculatie, leest en interpreteert installatietekeningen en schema's, stelt een plan van aanpak en materiaallijst op en zoekt eenvoudige storingen in een spanningsloze installatie aan de hand van schema's.
Wijze van toetsing:	Theorie + Praktijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
☒ verplicht SE	K/PIE/13.1, K/PIE/13.2		
☐ wordt ook getoetst in CE			
☐ bepaald door bevoegd gezag			

SE	502	Aanleggen, monteren en schakelen van een elektrische installatie	
Moment:	p5	Weegfactor:	70
Tijdsduur:	P4 einde P5	Leerstof:	De leerling bewerkt PVC- en flexibele leidingen en kabelgoten, bedraadt en bekabelt leidingsystemen, monteert en sluit schakelaars, wandcontactdozen en een verdeelinrichting aan. Daarnaast bouwt de leerling een eenvoudige domotica-installatie op, programmeert en bedient deze via een tablet of smartphone en controleert de werking volgens de geldende veiligheidsvoorschriften.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
☒ verplicht SE	K/PIE/13.3, K/PIE/13.4		
☐ wordt ook getoetst in CE			
☐ bepaald door bevoegd gezag			

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:duurzame energie

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/PIE/5.1 Een eenvoudig onderzoek uitvoeren naar het nut en noodzaak van duurzame energietechnieken en energiebesparende maatregelen en de uitkomst presenteren.

K/PIE/5.2 Met behulp van ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken voor pv panelen en het werk voorbereiden.

K/PIE/5.3 Met behulp van een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak.

K/PIE/5.4 Met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren en hierbij de voorgeschreven PBM's en veiligheidsprocedures toepassen.

K/PIE/5.5 Een eenvoudige sanitaire installatie aansluiten op een zonneboiler.

K/PIE/5.6 Metingen met infraroodcamera uitvoeren en verwerken in een advies ten behoeve van energiebesparende oplossingen.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE	301	Onderzoek, ontwerp en voorbereiding duurzame energie	
Moment:	P3	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	P2 einde P3	Leerstof:	De leerling voert een eenvoudig onderzoek uit naar het nut en de noodzaak van duurzame energie en energiebesparende maatregelen. De leerling legt de begrippen People, Planet en Profit uit, presenteert de onderzoeksresultaten, maakt een opbrengstberekening voor PV-panelen met behulp van ICT, stelt een materiaalstaat op en tekent een PV-installatie in op een bestaande bouwtekening.
Wijze van toetsing:	Theorie + Praktijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:		Eindtermen:	
☒ verplicht SE		K/PIE/5.1, K/PIE/5.2, K/PIE/!	
☐ wordt ook getoetst in CE			
☐ bepaald door bevoegd gezag			

SE	302	Monteren, aansluiten en controleren van duurzame energiesystemen	
Moment:	P3	Weegfactor:	70
Tijdsduur:	P2 einde P3	Leerstof:	De leerling monteert PV-panelen volgens een bouwtekening, past de juiste PBM en veiligheidsvoorschriften toe, sluit de installatie elektrotechnisch aan en controleert de werking. Daarnaast sluit de leerling een eenvoudige sanitaire installatie aan op een zonneboiler, voert metingen uit met een infraroodcamera, interpreteert de resultaten en geeft een advies over energiebesparende oplossingen.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:		Eindtermen:	
☒ verplicht SE		K/PIE/5.4, K/PIE/5.5, K/PIE/!	
☐ wordt ook getoetst in CE			
☐ bepaald door bevoegd gezag			

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Mobiliteit en transport

Inleiding

De eindtermen hieronder geven aan wat de leerling aan het einde van de opleiding moet kennen en kunnen. De toetsen en opdrachten binnen dit vak sluiten aan bij deze eindtermen.

P/MET/1.1 Motormechanische delen meten.
P/MET/1.2 Werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren.
P/MET/1.3 Werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren.
P/MET/2.1 Wielophanging, veer- en stabilisatiesysteem controleren, beoordelen en vervangen.
P/MET/2.2 Banden en wielen controleren, beoordelen, vervangen, repareren en balanceren.
P/MET/2.3 Delen van de carrosserie inbouwen, uitbouwen en afstellen.
P/MET/3.1 Eenvoudige elektrische schakelingen maken en metingen uitvoeren.
P/MET/3.2 Verlichtings- en signaleringssystemen controleren, repareren en volgens eenvoudige schema's aansluiten.
P/MET/3.3 Comfort en veiligheidssystemen controleren.
P/MET/3.4 Elektromotoren aansluiten en testen.
P/MET/4.1 Een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen
P/MET/4.2 Een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en een technische rijklaar-controle uitvoeren.
P/MET/4.3 Een ritplanning en een routeplanning maken (nationaal en internationaal).

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE	101	Wielophanging,veersysteem, banden en wielen controleren, beoordelen en vervangen. balanceren
Moment:	P1	Weegfactor: 12
Tijdsduur:	90 - 180 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Electude (e-learning platform) van wielophanging en veersysteem leren / onderdelen van de wielophanging controleren , beoordelen en vervangen / Electude (e-learning platform) van carrosserie delen monteren en afstellen/ delen van een carrosserie demonteren en monteren
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE P/MET/2.1,P/MET/2.2
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

SE	102	Delen van de carrosserie inbouwen, uitbouwen en afstellen
Moment:	P1	Weegfactor: 12
Tijdsduur:	einde periode 1	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Electude (e-learning platform) van banden controleren leren / banden controleren , beoordelen en vervangen
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE P/MET/2.3
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

SE	201	Eenvoudige elektrische schakelingen maken en metingen uitvoeren. verlichtings- en signaleringssystemen controleren
Moment:	P2	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	90 - 180 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	Electude (e-learning platform) van elektrische schakeling en metingen leren / Electude (e-learning platform) van verlichtings- en signaleringssystemen leren / serie- parallel en gemengde schakeling maken / verlichtingssysteem met controleer op een praktische bord aansluiten
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE P/MET/3.1, P/MET/3.2
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Mobiliteit en transport

SE 202 Comfort en veiligheidssystemen controleren. Elektromotoren aansluiten en testen.

Moment:	P2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	einde periode 2	Leerstof:	Electude (e-learning platform) van comfort- en veiligheidssystemen leren / Electude (e-learning platform) van technische rijklaar controle leren / de ruitenwisser installatie en reinigingssysteem controleren / een technisch rijklaar controle uitvoeren (oliepeil, verlichting en banden)
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE P/MET/3.3, P/MET/3.4
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 301 Motormechanische delen meten. Werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren

Moment:	P3	Weegfactor:	13
Tijdsduur:	90 - 180 min.	Leerstof:	Electude (e-learning platform) van Motor mechanische delen meten en testen leren / Electude (e-learning platform) van smeersysteem controleren en testen / losse motormechanische delen meten en vergelijken met technische gegevens / smeersysteem controleren, de vloeistoffen op niveau brengen
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE P/MET/1.1,P/MET/1.2
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 302 Werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren

Moment:	P3	Weegfactor:	13
Tijdsduur:	einde periode 3	Leerstof:	Electude (e-learning platform) van koelsysteem controleren en testen leren / Electude (e-learning) van elektromotoren aansluiten en testen / onderdelen van koelsysteem testen en vervangen / met meetapparaat omgaan en elektrische verbinding met verschillende aansluitingen
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE P/MET/1.3
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 401 Een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen. Een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en een technische rijks

Moment:	P4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	90-180 min.	Leerstof:	Electude (e-learning platform) Een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen. Een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en een technische rijklaar-controle uitvoeren.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE P/MET/4.1, P/MET/4.2
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 402 Een ritplanning en een routeplanning maken.

Moment:	P4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	einde periode 4	Leerstof:	Electude (e-learning platform) Een ritplanning en een routeplanning maken
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE P/MET/4.3
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Motorsystemen

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/MET/1.1 Ontstekingssysteem testen.

K/MET/1.2 Een brandstofsysteem controleren, testen en vervangen

K/MET/1.3 Distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE 301 Een ontstekingssysteem testen

Moment: P3 Weegfactor: 36
Tijdsduur: 60 min. Leerstof: Electude (e-learning platform) van laadsysteem leren / Componenten testen
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/MET/1.1

SE 302 Een brandstofsysteem controleren, testen en onderdelen vervangen

Moment: P3 Weegfactor: 34
Tijdsduur: 60-90 min. Leerstof: Electude (e-learning platform) van startstelsysteem leren / Startstelsysteem controleren , meten , componenten vervangen en testen
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/MET/1.2

SE 303 Distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen

Moment: P3 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 90-120 min. Leerstof: Electude (e-learning platform) van gloeisysteem leren / Motormanagement systeem aansluiten
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/MET/1.3

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Aandrijf- en remsysteem

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/MET/2.1 Een aandrijfsysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.

K/MET/2.2 Een remsysteem testen, controleren, metingen uitvoeren, componenten vervangen, testen, ontlichten en afstellen.

K/MET/2.3 Een stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE 101 Een aandrijfsysteem controleren, componenten vervangen en afstellen

Moment: P1 Weegfactor: 35
Tijdsduur: 90-180 min. Leerstof: Electude (e-learning platform) aandrijfs- en remsystemen vervangen
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE K/MET/2.1
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 102 Een remsysteem testen, controleren, metingen uitvoeren, componenten vervangen, testen, ontlichten en afstellen

Moment: P1 Weegfactor: 35
Tijdsduur: 90-180 min. Leerstof: Electude (e-learning platform) aandrijfs- en remsystemen vervangen
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE K/MET/2.2
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 103 een stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.

Moment: P1 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 90-180 min. Leerstof: Electude (e-learning platform) aandrijfs- en remsystemen vervangen
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE K/MET/2.3
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Elektronica

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/MET/3.1 Een laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.

K/MET/3.2 Een startstelsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.

K/MET/3.3 Een gloeistartsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.

K/MET/3.4 Een motormanagementsysteem aansluiten, meten en testen.

K/MET/3.5 De werking van een datanetwerk van een voertuig zichtbaar maken en verklaren.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE	201	Een laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen
Moment:	P2	Weegfactor: 36
Tijdsduur:	60-90 min.	Leerstof: Electude (e-learning platform) van laadsysteem maken
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

K/MET/3.1

SE	202	een startstelsysteem en gloeistartsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen
Moment:	P2	Weegfactor: 36
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof: Electude (e-learning platform) van startstelsysteem maken
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

K/MET/3.2, K/MET/3.3

SE	203	Een motormanagementsysteem aansluiten, meten en testen.
Moment:	P2	Weegfactor: 28
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof: Electude (e-learning platform) van gloeisysteem maken
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

K/MET/3.4

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Gemotoriseerde tweewieler

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/MET/6.1 Een gemotoriseerde tweewieler controleren, meten en afleveringsklaar maken.

K/MET/6.2 Een elektrisch systeem van een gemotoriseerde tweewieler testen en repareren.

K/MET/6.3 Aandrijf- en veersystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen.

K/MET/6.4 Remsystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE 401 Een gemotoriseerde tweewieler controleren, meten en afleveringsklaar maken

Moment:	P4	Weegfactor:	40
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Electude (e-learning platform)Aansluiten van elektrische systeem gemotoriseerde tweewieler
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

K/MET/6.1

SE 402 Een elektrisch systeem van een gemotoriseerde tweewieler testen en repareren

Moment:	P4	Weegfactor:	34
Tijdsduur:	90-120 min.	Leerstof:	Electude (e-learning platform)Demonteren en monteren van aandrijfs- en veersystemen van gemotoriseerde tweewieler
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

K/MET/6.2

SE 403 Aandrijf, veersystemen en remsystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen

Moment:	P4	Weegfactor:	26
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Electude (e-learning platform)Vervangen van remsystemen gemotoriseerde tweewieler
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

K/MET/6.3, K/MET/6.4

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 **Vak:**Gemotoriseerde tweewieler

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Zorg en welzijn

Inleiding

De eindtermen hieronder geven aan wat de leerling aan het einde van de opleiding moet kennen en kunnen. De toetsen en opdrachten binnen dit vak sluiten aan bij deze eindtermen.

P/ZW/1.1 Informatie geven over een gezonde leefstijl.

P/ZW/1.2 Een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen.

P/ZW/1.3 Ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme.

P/ZW/2.1 Schoonmaak en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.

P/ZW/2.2 Verzorgen

P/ZW/2.3 Baliewerkzaamheden verrichten

P/ZW/2.4 Ondersteunen bij het kiezen van aanpassingen en hulpmiddelen in en rondom het gebouw die toegankelijkheid en veiligheid bevorderen.

P/ZW/2.5 Bij het inrichten van een ruimte rekening houden met het gebruik van een ruimte.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE 101 Schoonmaken in het huishouden. (M&O)

Moment: P1 Weegfactor: 10

Tijdsduur: Einde P1

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE P/ZW/2.1

☐ bepaald door bevoegd gezag

Leerstof: Hierbij zal je aan een aantal praktische handelingen uitvoeren, deze handelingen verwerk jij in een document. Deze opdrachten lever je in via Magister voor het einde van Periode 1.

SE 102 Textiel verzorging. M&O

Moment: P1 Weegfactor: 10

Tijdsduur: Einde P1

Wijze van toetsing: Handeling

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE P/ZW/2.2

☐ bepaald door bevoegd gezag

Leerstof: Bij dit onderdeel zal je een reeks aan opdrachten uitvoeren bestaande uit een theoretisch deel en praktische handelingen die te maken hebben met textielverzorging.

SE 201 Maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen (M&G)

Moment: P2 Weegfactor: 20

Tijdsduur: Einde P2

Wijze van toetsing: Handeling

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE P/ZW/1.2

☐ bepaald door bevoegd gezag

Leerstof: Je gaat een maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen. Een gedeelte van de opdracht voer je uit in de keuken. Voor het samenstellen van maaltijd maak je gebruik het voedingscentrum. In de studiewijzer kan je precies terug lezen welke onderdelen je moet kunnen en kennen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Zorg en welzijn

SE 202 De invloed van genotmiddelen en media of leefstijl. (M&G)

Moment:	P2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	Einde P2	Leerstof:	Je gaat hierbij een presentatie geven: informatie zoeken en geven over het gebruik van genotmiddelen en de invloed daarvan op de gezondheid.
Wijze van toetsing:	Handeling		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- ☐verplicht SE
- ☒wordt ook getoetst in CE P/ZW/1.1
- ☐bepaald door bevoegd gezag

SE 301 Een activiteit organiseren en uitvoeren. (M&A)

Moment:	P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	Einde P3	Leerstof:	Je zal een activiteit voorbereiden en uitvoeren waarbij je de volgende vaardigheden aantoont; je kan deelnemer(s) gastvrij ontvangen en op hun gemak laten voelen, motiveren tot deelname, stimuleren tot meedoen of zelfdoen, op gestructureerde en consequente wijze iets voordoen en uitleggen.
Wijze van toetsing:	Handeling		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- ☐verplicht SE
- ☒wordt ook getoetst in CE P/ZW/3.2
- ☐bepaald door bevoegd gezag

SE 401 Onderzoek: vaak voorkomende ziekten en ziekteverschijnselen. (M&Z)

Moment:	P4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	Einde P4	Leerstof:	Deze opdracht gaat over medicijnen gebruik en veelvoorkomende ziekten. Je gaat alle informatie daarover uitzoeken en verwerken in een document. Dit lever je in via Magiter. Je kan informatie zoeken en geven, inschatting maken van de ernst van ziekte en handelen daarop, juist medicijngebruik, handelingen uitvoeren volgens recept en arts.
Wijze van toetsing:	Handeling		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- ☐verplicht SE
- ☒wordt ook getoetst in CE P/ZW/4.4
- ☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg Ij. 3 Vak:Hand- en voetverzorging

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/ZW/4.1 Een hand- en nagelverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de handen en nagels van de klant.

K/ZW/4.2 Een voet- en nagelverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de conditie van de voeten en de nagels.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE	601	een hand- en nagelverzorgende behandeling
Moment:	P6	Weegfactor: 50
Tijdsduur:	Einde P6	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	Je gaat voor deze opdracht handelingen doen met het volgende; klantgericht de klant ontvangen, de bouw en functie van nagels benoemen, nagelproblemen herkennen en benoemen, een behandelplan opstellen, vijlen en polijsten, nagelriemen verzorgen, handen scrubben, handen masseren.
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE K/ZW/4.1
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

SE	602	een voet- en nagelverzorgende behandeling
Moment:	P6	Weegfactor: 50
Tijdsduur:	Einde P6	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijk	Je gaat voor deze opdracht handelingen doen met het volgende; de meest voorkomende voetproblemen benoemen, de meest voorkomende problemen met teennagels benoemen, teennagels vijlen en polijsten, de nagelomgeving verzorgen, voeten masseren door strijkbewegingen en ronddraaiende bewegingen, een voetbad verzorgen.
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE K/ZW/4.2
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Voorkomen van ongevallen en EHBO

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/ZW/12.1 Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie.

K/ZW/12.2 De functie van enkele organen en weefsels uitleggen.

K/ZW/12.3 In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan.

K/ZW/12.4 Stoomissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen.

K/ZW/12.5 Aan de hand van de ongevalsituatie en de verschijnselen letsels herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren (Eerste Hulp B).

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE 501 assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie. (EHBO)

Moment: P5

Weegfactor: 20

Tijdsduur: Eind P5

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijke / Praktijk

Type toets: SE

Herkansing: Ja

mogelijkheden en beperkingen van cliënt signaleren met daarbij horende risico's en gevaren, handelingen uitvoeren volgens veiligheidsrichtlijnen, uitleggen hoe verwondingen, verbrandingen, vergiftiging voorkomen kunnen worden, onveilige situaties op de werkvloer herkennen en bespreekbaar maken, bij onveilige situaties hulp in te roepen en bereikbaar zijn.

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

K/ZW/12.1

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

SE 502 de functie van enkele organen en weefsels uitleggen. (EHBO)

Moment: P5

Weegfactor: 20

Tijdsduur: Eind P5

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijke / Praktijk

Type toets: SE

Herkansing: Ja

hierbij maak je een theoretische toets over de functie van enkele organen en weefsels in combinatie handelingsopdrachten over; de werking van hart, longen en de bloedsomloop noemen, een AED gebruiken, de effecten van inspanning aangeven, aangeven hoe gewrichten kunnen bewegen, uitleggen hoe je een goede conditie kunt opbouwen.

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

K/ZW/12.2

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

SE 503 in acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan

Moment: P5

Weegfactor: 20

Tijdsduur: Eind P5

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijke / Praktijk

Type toets: SE

Herkansing: Ja

praktijk opdrachten met betrekking tot EHBO

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

K/ZW/12.3

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak: Voorkomen van ongevallen en EHBO

SE 504 **stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen.**

Moment: P5 Weegfactor: 20
Tijdsduur: Eind P5 Leerstof: praktijk opdrachten met betrekking tot EHBO
Wijze van toetsing: Schriftelijke / Praktijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☒ verplicht SE K/ZW/12.4
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 505 **de ongevalssituatie en de verschijnselen letsels herkennen en vaststellen**

Moment: P5 Weegfactor: 20
Tijdsduur: Eind P5 Leerstof: een combinatie van praktische en theoretische handelingen met betrekking tot EHBO
Wijze van toetsing: Schriftelijke / Praktijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☒ verplicht SE K/ZW/12.5
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Welzijn kind en jongere

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/ZW/5.1 Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling

K/ZW/5.2 Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen.

K/ZW/5.3 (Re)creatieve activiteiten voor kinderen of jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden.

K/ZW/5.4 De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep

K/ZW/5.5 Een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE 301 Theorie toets Opvoeden en Ontwikkelen (WKJ)

Moment:	P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	theorie toets: de lichamelijke, geestelijke en sociale ontwikkeling van kinderen en jongeren benoemen, aangeven welke factoren de ontwikkeling kunnen beïnvloeden, opvoedingstechnieken benoemen en toepassen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

K/ZW/5.1

SE 302 kinderen en jongeren ondersteunen (WKJ)

Moment:	P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	Einde P3	Leerstof:	een praktische opdracht waarbij je je eigen georganiseerde activiteit gaat ondersteunen met een passende doelgroep.
Wijze van toetsing:	Schriftelijke / Praktijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

K/ZW/5.2

SE 303 (re)creatieve activiteiten organiseren en begeleiden. (WKJ)

Moment:	P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	Einde P3	Leerstof:	een geschikte activiteit organiseren, organiseren en deze uitvoeren met de passende doelgroep.
Wijze van toetsing:	Schriftelijke / Praktijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

K/ZW/5.3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak: Welzijn kind en jongere

SE 304 de omgeving verzorgen en inrichten (WKJ)

Moment:	P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	Einde P3	Leerstof:	de ruimte verzorgen en inrichten zodat deze schoon, veilig, sfeervol en aantrekkelijk is, voorwerpen op de juiste plaats opbergen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijke / Praktijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE K/ZW/5.4
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 305 een dagrapportage maken (WKJ)

Moment:	P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	Einde P3	Leerstof:	een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten. Voor een uitgebreidere uitleg kijk in de studiewijzer.
Wijze van toetsing:	Schriftelijke / Praktijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE K/ZW/5.5
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Welzijn volwassenen en ouderen

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/ZW/8.1 Volwassenen en ouderen ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen.

K/ZW/8.2 Volwassenen en ouderen ondersteunen bij het vinden van een geschikte dagbesteding in de buurt, het dorp of de stad.

K/ZW/8.3 Een (re)creatieve activiteit voor volwassenen en ouderen organiseren en uitvoeren op het gebied van muziek, drama, beeldende vorming.

K/ZW/8.4 Een klant observeren tijdens het uitvoeren van de activiteit en daarover rapporteren.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE 401 volwassenen en ouderen ondersteunen dagelijkse situaties (wvo)

Moment:	P4	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	Einde P4	Leerstof:	in de vorm van een rollenspel een client helpen bij; de zelfredzaamheid van de klant stimuleren, structuur bieden, zorg dragen voor fysieke en sociale veiligheid, ondersteunen bij lichamelijke verzorging en hygiëne zonder fysieke overbelasting voor zichzelf voeding verzorgen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijke / Praktijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

K/ZW/8.1

SE 402 een geschikte dagbesteding. (wvo)

Moment:	P4	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	Einde P4	Leerstof:	in de vorm van een rollenspel; volwassenen en ouderen ondersteunen bij het vinden van een geschikte dagbesteding in de buurt, het dorp of de stad.
Wijze van toetsing:	Schriftelijke / Praktijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

K/ZW/8.2

SE 403 een (re)creatieve activiteit organiseren (wvo)

Moment:	P4	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	Einde P4	Leerstof:	In de vorm van een rollenspel laten zien dat je een oudere kan helpen bij de volgende criteria; rekening houden met de mogelijkheden van de doelgroep de activiteit bepalen, een idee uitwerken binnen een thema, de inzet van hulpmiddelen en materialen bepalen, de activiteit organiseren en deelnemers begeleiden
Wijze van toetsing:	Schriftelijke / Praktijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

K/ZW/8.3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 **Vak:**Welzijn volwassenen en ouderen

SE 404 **observatie rapporteren (wvo)**

Moment: P4 Weegfactor: 25

Tijdsduur: Einde P4

Wijze van toetsing: Schriftelijke / Praktijk

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

K/ZW/8.4

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Marketing

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/EO/1.1 Het beoordelen van een bestaande retailformule.

K/EO/1.2 Het verbeteren van een bestaande retailformule.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE	301	Keuzevak Marketing
-----------	------------	---------------------------

Moment:	P3
---------	----

Weegfactor:	100
-------------	-----

Tijdsduur:	360 minuten
------------	-------------

Leerstof:	Maken Keuzemodule Marketing
-----------	-----------------------------

Wijze van toetsing:	Handeling/ Praktische
---------------------	-----------------------

Type toets:	SE
-------------	----

Herkansing:	Ja
-------------	----

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:officemanagement

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/EO/2.1 Complexe backoffice werkzaamheden uitvoeren.

K/EO/2.2 Frontoffice werkzaamheden uitvoeren en hierbij prioriteiten stellen

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE 301 Keuzevak Officemanagement

Moment:	P3	Weegfactor:	100
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Leren keuzemodule Officemanagement
Wijze van toetsing:	Schriftelijke toets		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
 - ☐ wordt ook getoetst in CE
 - ☐ bepaald door bevoegd gezag
-

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Distributie

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/EO/3.1 Ontvangst, opslag, verzamelen en verzenden van goederen.

K/EO/3.2 Voorraad bijhouden, inventariseren en bestellen.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE	301	Keuzevak Distributie
-----------	-----	-----------------------------

Moment:	P3
---------	----

Tijdsduur:	360 minuten
------------	-------------

Wijze van toetsing:	Handeling/ Praktische
---------------------	-----------------------

Type toets:	SE
-------------	----

Herkansing:	Ja
-------------	----

Weegfactor:	100
-------------	-----

Leerstof:	Maken Keuzemodule Distributie
-----------	-------------------------------

Examenstof:

Eindtermen:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Presentatie en styling

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/EO/7.1 Presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren ten aanzien van de winkelpresentatie

K/EO/7.2 Presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren met behulp van digitale media

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE	301	Keuzevak Presentatie en Styling	
Moment:	P3	Weegfactor:	100
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Maken en leren keuzemodule Presentatie en Styling
Wijze van toetsing:	Schriftelijke toets		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Economie en ondernemen (nieuwe s

Inleiding

De eindtermen hieronder geven aan wat de leerling aan het einde van de opleiding moet kennen en kunnen. De toetsen en opdrachten binnen dit vak sluiten aan bij deze eindtermen.

P/EO/1.1 De verkoopomgeving realiseren.
P/EO/1.2 Commerciële werkzaamheden uitvoeren
P/EO/2.1 Service verlenen
P/EO/2.2 Verkoopwerkzaamheden uitvoeren
P/EO/2.3 Afrekenhandelingen verrichten
P/EO/2.4 Online verkopen van goederen en diensten
P/EO/3.1 Magazijnwerkzaamheden uitvoeren
P/EO/3.2 Voorraad beheren en bestellen
P/EO/4.1 Gegevens verwerken
P/EO/4.2 Klantvriendelijk communiceren
P/EO/4.3 Ondersteunende werkzaamheden uitvoeren

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE	101	Winkelinrichting en promotiemateriaal ontwerpen en realiserenn en Commerciële werkzaamheden verrichte
Moment:	P1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	270 minuten	Leerstof: Retail en Styling Maken Lesbrieven 2,3,4,5
Wijze van toetsing:	Handeling/ Praktische	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE P/EO/1.1.4 - P/EO/1.1.5 P/E
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

SE	102	Theorietoets Retail en Styling
Moment:	P1	Weegfactor: 12
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Retail en Styling Leren lesbrieven 1,2,3,4,5
Wijze van toetsing:	Schriftelijke toets	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE P/EO/1
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

SE	201	Service, verkoop en afrekenen
Moment:	P2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof: Service en Sales Maken lesbrieven 6,7,8,9
Wijze van toetsing:	Handeling/ Praktische	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE P/EO/2
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Economie en ondernemen (nieuwe s

SE 202 Theorietoets Services en Sales

Moment: P2 Weegfactor: 12
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Service en Sales Leren lesbrieven 6,7,8,9,10
Wijze van toetsing: Schriftelijke toets
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE P/EO/2
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 401 Magazijnwerkzaamheden

Moment: P4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 360 minuten Leerstof: Stock en Supplies Maken Lesbrieven 11,12,13,14,15
Wijze van toetsing: Handeling/ Praktische
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE P/EO/3.1
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 402 Theorietoets Stock en Supplies

Moment: P4 Weegfactor: 12
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: Stock en Supplies Leren Lesbrieven 11,12,13,14,15
Wijze van toetsing: Schriftelijke toets
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE P/EO/3.0
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 501 Gegevens verwerken

Moment: P5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 180 minuten Leerstof: Office en Support Maken lesbrieven 19,20
Wijze van toetsing: Handeling/ Praktische
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE P/EO/4.1
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 502 Klantcontact en ondersteunende dienstverlening

Moment: P5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 180 minuten Leerstof: Office en Support Maken lesbrieven 16,17,18
Wijze van toetsing: Handeling/ Praktische
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE P/EO/4.2,P/EO/4.3
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 **Vak:**Economie en ondernemen (nieuwe s

SE 601 **Theorietoets Office en Support**

Moment: P6 Weegfactor: 14

Tijdsduur: 90 minuten

Leerstof: Office en Support Maken lesbrieven 16,17,18,19,20

Wijze van toetsing: Schriftelijke toets

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE P/EO/4

☐ bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Horeca, bakkerij en recreatie

Inleiding

De eindtermen hieronder geven aan wat de leerling aan het einde van de opleiding moet kennen en kunnen. De toetsen en opdrachten binnen dit vak sluiten aan bij deze eindtermen.

P/HBR/1.1 Een bijdrage leveren aan de bedrijfsvoering binnen een Horeca-, Bakkerij- en Recreatie omgeving.

P/HBR/1.2 Een bijdrage leveren aan een aangenaam verblijf en de verzorging van de gasten.

P/HBR/1.3 Een bijdrage leveren aan het uitvoeren van dagelijkse facilitaire werkzaamheden.

P/HBR/1.4 Een bijdrage leveren aan het serveren van kleine gerechten en dranken.

P/HBR/2.1 Een bijdrage leveren aan het beheer van bakkerijproducten.

P/HBR/2.2 Een bijdrage leveren aan het vervaardigen van bakkerijproducten.

P/HBR/3.1 Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten.

P/HBR/3.2 Een bijdrage leveren aan het bereiden van gerechten in een horecagelegenheid.

P/HBR/4.1 Een bijdrage leveren aan de uitvoering van recreatieve activiteiten.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE 101 **GHV/Lesbrief 1 De gastheer,lesbrief 2 Werken in de horeca,KOK/Lesbrief 17 De kok en Lesbrief 18 De keuken**

Moment: P1

Weegfactor: 8

Tijdsduur: 90 Min

Leerstof: GHV/Lesbrief 1 De gastheer,lesbrief 2 Werken in de horeca

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SE

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

☒wordt ook getoetst in CE P/HBR/1.1,P/HBR/1.2,P/HBR/

☐bepaald door bevoegd gezag

SE 102 **Praktijkopdracht GHV/KOK.**

Moment: P1

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 180 Min

Leerstof: Praktijkopdracht GHV/KOK.

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

☒wordt ook getoetst in CE P/HBR/1.1,P/HBR/1.2,P/HBR/

☐bepaald door bevoegd gezag

SE 103 **Praktijkopdracht bakken LB 9/LB 10**

Moment: P1

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 180 Min

Leerstof: Praktijkopdracht bakken LB 9/LB 10

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: SE

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

☒wordt ook getoetst in CE P/HBR/2.2,P/HBR/2.1

☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Horeca, bakkerij en recreatie

SE 104 **Pr. opdr. recreatie. Dig. opdr: Act. Organiseren.**
Moment: P1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 Min Leerstof: Pr. opdr. recreatie. Dig. opdr: Act. Organiseren.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/HBR/4.1
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 201 **BAK/Lesbrief 11 Ongevuld kleinbrood,REC/Lesbrief 26 De recreatiesector en Lesbrief 27 De activiteitenmap**
Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 90 Min Leerstof: BAK/Lesbrief 11 Ongevuld kleinbrood
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/HBR/2.2,P/HBR/2.1
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 202 **Praktijkopdracht bakken LB 11**
Moment: P2 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 180 Min Leerstof: Praktijkopdracht bakken LB 11
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/HBR/2.2,P/HBR/2.1
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 203 **Pr. opdr. recreatie. Dig. opdr: act.samenstellen met kosten en opbrengst en promotie materiaal maken**
Moment: P2 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 45 Min Leerstof: REC/Lesbrief 26 De recreatiesector en Lesbrief 27 De activiteitenmap
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/HBR/4.1
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 301 **GHV/Lesbrief 3 Mastiek en Mise en -place en lesbrief 4 Gasten ontvangen,KOK/ Lesbrief 19 De kleine kaart**
Moment: P3 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 90 Min Leerstof: GHV/Lesbrief 3 Mastiek en Mise en -place en lesbrief 4 Gasten ontvangen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/HBR/1.1,P/HBR/1.2,P/HBR/
☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Horeca, bakkerij en recreatie

SE 302 Praktijkopdracht GHV/KOK.

Moment: P3 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 180 Min Leerstof: Praktijkopdracht GHV/KOK.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/HBR/1.1,P/HBR/1.2,P/HBR/
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 303 BAK:Praktijkopdracht LB 12

Moment: P3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 180 Min Leerstof: Praktijkopdracht bakken LB 12
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/HBR/2.2,P/HBR/2.1
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 304 REC:Pr.opdr. recreatie promoten en verkopen,Tour guide organiseren

Moment: P3 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 45 Min Leerstof: Pr.opdr. recreatie promoten en verkopen,Tour guide organiseren
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/HBR/4.1
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 401 GHV /Lesbrief 5 Het verblijf van gasten en Lesbrief 6 Afscheid van gasten,KOK / lesbrief 21 Warme voorgere

Moment: P4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Min Leerstof: GHV /Lesbrief 5 Het verblijf van gasten en Lesbrief 6 Afscheid van gasten.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/HBR/1.1,P/HBR/1.2,P/HBR/
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 402 Praktijkopdracht GHV/KOK LB4 en LB 20

Moment: P4 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 180 Min Leerstof: Praktijkopdracht GHV/KOK
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/HBR/1.1,P/HBR/1.2,P/HBR/
☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Horeca, bakkerij en recreatie

SE 403 **REC;Digitale opdracht: Sport activiteit organiseren met flyer. Digitale opdracht draaiboek**
Moment: P4 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 180 Min Leerstof: Pr. opdr.digitale Draaiboek
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/HBR/4.1
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 404 **Praktijkopdrachten LB 13 en 14**
Moment: P4 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 180 Min Leerstof: Praktijkopdrachten LB 13 en 14
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/HBR/2.2,P/HBR/2.1
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 501 **GHV /Lesbrief 7 De front office en Lesbrief 8 Marketing mix,KOK / lesbrief 23 Garnituren en Lesbrief 24 Nag**
Moment: P5 Weegfactor: 9
Tijdsduur: 45 min Leerstof: GHV /Lesbrief 7 De front office en Lesbrief 8 Marketing mix.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/HBR/1.1,P/HBR/1.2,P/HBR/
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 502 **Praktijkopdracht GHV/KOK.**
Moment: P5 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 180 min Leerstof: Praktijkopdracht GHV/KOK.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/HBR/1.1,P/HBR/1.2,P/HBR/
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 503 **Praktijkopdraht Bakken LB 15 en LB 16**
Moment: P5 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 180 min Leerstof: Praktijkopdraht Bakken LB 13 en LB 14
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/HBR/2.2,P/HBR/2.1
☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Horeca, bakkerij en recreatie

SE 504 **Pr. opdr. recreatie activiteit plannen en begeleiden**
Moment: P6 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 min Leerstof: Pr. opdr. recreatie activiteit plannen en begeleiden
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/HBR/4.1
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 601 **Praktijkopdracht GHV/KOK. Examentraining**
Moment: P6 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 360 min Leerstof: Praktijkopdracht GHV/KOK. In de praktijklessen wordt je beoordeeld op: Beroepshouding, kleding en vak techniek.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/HBR/1.1,P/HBR/1.2,P/HBR/
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 602 **Praktijkopdracht bakken examentraining.**
Moment: P6 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 180 min Leerstof: Praktijkopdracht Bakken. In de praktijklessen wordt je beoordeeld op: Beroepshouding, kleding en vak techniek.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE P/HBR/2.2,P/HBR/2.1
☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Patisserie

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/HBR/5.1 Het beheren van patisserieproducten.
K/HBR/5.2 Het vervaardigen van patisserieproducten, zoals:
o chocolade
o marsepein
o desserts
o ijsbereiding
o suikerwerk

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE	301	Patisserie in banketbakkerij	
Moment:	P3	Weegfactor:	100
Tijdsduur:	var	Leerstof:	Chocolaterie bonbon vervaardigen/omgaan met marsepein
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/HBR/5.1, K/HBR/5.2
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Bijzkeuken

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/HBR/6.1 Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten voor de bijzondere keuken.

K/HBR/6.2 Maaltijden uit bijzondere keukens bereiden, zoals:

o de Aziatische keuken

o de Japanse keuken

o de Italiaanse keuken

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE	601	De bijzondere keuken:Bijzonderkeuken
Moment:	P6	Weegfactor: 100
Tijdsduur:	var	Leerstof: Wereldkeken keuken van alle cultuur voorbereiden
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:

☒verplicht SE

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/HBR/6.1,K/HBR/6.2

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Gastheerspecialisatie

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/HBR/1.1 In een meer complexe* praktijkomgeving service en advies verlenen aan diverse typen gasten, omgaan met gedifferentieerde vragen en de bijbehorende serveertechnieken uitvoeren.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE	201	Traiteur;GHV in de catering	
Moment:	P2	Weegfactor:	100
Tijdsduur:	var	Leerstof:	In een meer complexe praktijkomgeving service en advies verlenen aan diverse typen gasten, omgaan met gedifferentieerde vragen en de bijbehorende serveertechnieken uitvoeren.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/HBR/1.1
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Keukenspecialisatie

Inleiding

Binnen het keuzevak worden de vastgestelde **eindtermen** behandeld. Deze eindtermen beschrijven welke kennis, vaardigheden en inzichten de leerling aan het einde van het keuzevak moet beheersen. In het PTA wordt per onderdeel aangegeven aan welke eindterm(en) wordt gewerkt en op welke wijze deze worden getoetst.

Voor dit keuzevak geldt **geen centraal examen**. Het keuzevak wordt volledig binnen het **schoolexamen** afgesloten. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de in het PTA opgenomen toetsen, opdrachten en/of praktische werkzaamheden.

K/HBR/3.1 En bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten.

K/HBR/3.2 Gerechten bereiden en doorgeven in een meer complexe* situatie.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE	201	Traiteur:Kok in de catering.	
Moment:	P2	Weegfactor:	100
Tijdsduur:	var	Leerstof:	Een bijdrage leveren aan het beheren v Gerechten bereiden en doorgeven in een meer complexe situatie
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/HBR/3.1,K/HBR/3.2

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Rekenen

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE 101 Getallen en verhoudingen

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: H1 – Boek 3. Rekenen met gehele getallen, breuken, verhoudingen, negatieve getallen en afronden.
Wijze van toetsing: Schriftelijke toets
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 102 Meten en meetkunde

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: H2 – Boek 3. Lengte, oppervlakte, inhoud, schaal, plattegronden en meetkundige toepassingen.
Wijze van toetsing: Schriftelijke toets
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 103 Procenten

Moment: P1 Weegfactor: 11
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: H3 – Boek 3. Percentage berekenen, procentuele stijging en daling, rente en kortingen.
Wijze van toetsing: Schriftelijke toets
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 201 Diagrammen en grafieken

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: H4 – Boek 3. Tabellen, diagrammen, grafieken en gegevens interpreteren.
Wijze van toetsing: Schriftelijke toets
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 202 Tijd, snelheid en schaal

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: H5 – Boek 3. Rekenen met tijd, snelheid, afstand, schaal en praktische toepassingen.
Wijze van toetsing: Schriftelijke toets
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Rekenen

SE 203 Formules

Moment: P2 Weegfactor: 11
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: H6 – Boek 4. Formules gebruiken, invullen, tabellen maken en verbanden herkennen.
Wijze van toetsing: Schriftelijke toets
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 301 Grafieken en verbanden

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: H7 – Boek 4. Grafieken tekenen, aflezen en verbanden interpreteren.
Wijze van toetsing: Schriftelijke toets
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 302 Praktisch rekenen 2F

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: H8 – Boek 4. Toepassen van rekenen in dagelijkse en praktische situaties.
Wijze van toetsing: Vaardigheidstoets
Type toets: SE
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

SE 303 Rekenen 2F eindtoets

Moment: P3 Weegfactor: 18
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof: H9 – Boek 3 en 4. Combinatietoets met alle domeinen van Rekenen 2F.
Wijze van toetsing: Vaardigheidstoets
Type toets: SE
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Loopbaanoriëntatie

Inleiding

C1 – Kwaliteitenreflectie

De leerling onderzoekt en beschrijft eigen kwaliteiten, talenten en ontwikkelpunten.

C2 – Motievenreflectie

De leerling onderzoekt interesses, waarden en drijfveren en relateert deze aan studie- en beroepskeuzes.

C3 – Werkexploratie

De leerling verkent beroepen, opleidingen en arbeidsmogelijkheden en verwerkt deze informatie in loopbaankeuzes.

C4 – Loopbaansturing

De leerling stelt doelen, maakt keuzes en neemt verantwoordelijkheid voor de eigen loopbaanontwikkeling.

C5 – Netwerken

De leerling legt contact met anderen en gebruikt deze contacten voor informatie, ondersteuning en loopbaanontwikkeling.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

SE	101	Start LOB: Proeftuin: Thema 1 Typisch jij!
Moment:	P1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijke	Leerlingen onderzoeken hun persoonlijke eigenschappen, interesses en kwaliteiten. Ze reflecteren op wie ze zijn en hoe dit hun keuzes beïnvloedt. Beoordeling vindt plaats op de mate van zelfinzicht en reflectie in een opdracht/gesprek.
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

C1/1

SE	102	Proeftuin: Thema 3 Mindset
Moment:	P1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijke / mondeling	Leerlingen leren over het verschil tussen een vaste en een groei mindset en passen dit toe op hun eigen leerhouding. Doel is het ontwikkelen van een positieve en flexibele houding ten aanzien van leren en werken. Reflectie en voorbeelden uit eigen ervaring worden beoordeeld.
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

C1/2, C1/3

SE	103	Proeftuin Thema 6; Mijn toekomst
Moment:	P1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijke / mondeling	De leerling maakt een begin met het verkennen van zijn/haar toekomstbeeld. Hierbij komen wensen, dromen en mogelijke studierichtingen of beroepen aan bod. Beoordeling op concreetheid van het toekomstbeeld en onderbouwing met persoonlijke kwaliteiten.
Type toets:	SE	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

C1/4, C1/5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Loopbaanoriëntatie

SE 201 Proeftuin Thema 4: Samenwerken

Moment:	P2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Leerlingen werken in groepjes aan een opdracht waarin samenwerking centraal staat. Ze reflecteren op hun rol binnen de groep en hun bijdrage aan het resultaat. Beoordeling richt zich op samenwerking, communicatie en zelfreflectie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijke		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE C1/5
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 202 Loopbaangesprek

Moment:	P2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Individueel gesprek met de mentor/decaan over leerervaringen, keuzes en toekomstbeeld. De leerling brengt eigen ervaringen en vragen in. Beoordeling richt zich op voorbereiding, openheid en de kwaliteit van de reflectie.
Wijze van toetsing:	Praktijk / Gesprek		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE C1/5
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 301 Proeftuin: Thema 5 Bezoek bedrijf

Moment:	P3	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Leerlingen bezoeken een bedrijf en bereiden vragen voor. Ze maken een verslag of presentatie waarin ze beschrijven wat ze hebben geleerd en hoe dit aansluit bij hun interesses. Beoordeling op verslaglegging en reflectie.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE C1/3, C2
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 302 Profielvak reflectie

Moment:	P3	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Reflectie op het gekozen profielvak en de aansluiting hiervan bij de eigen kwaliteiten en interesses. Leerlingen benoemen wat hen aanspreekt en welke vaardigheden ze ontwikkelen. Beoordeling op diepgang en verbanden met de loopbaanontwikkeling.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk / gesprek		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE C1/1
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

SE 303 Stage lopen

Moment:	P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	5 uren	Leerstof:	Tijdens de stage doet de leerling praktijkervaring op. Er wordt gereflecteerd op taken, samenwerking en persoonlijke ontwikkeling. Beoordeling op inzet, verantwoordelijkheid en reflectie in een verslag of gesprek.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE C2
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 Vak:Loopbaanoriëntatie

SE 401 Proeftuin Thema 11: stage lopen

Moment:	P4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	5 uren	Leerstof:	Verdiepende stage-ervaring. Leerlingen onderzoeken hoe hun stage aansluit bij hun toekomstige beroepskeuze. Er wordt een verslag of presentatie gemaakt met reflectie op vaardigheden en beroepsbeeld.
Wijze van toetsing:	Praktijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE C2
- ☐wordt ook getoetst in CE
- ☐bepaald door bevoegd gezag

SE 402 Loopbaangesprek Proeftuin Thema 8: Hoe ondernemend ben je?

Moment:	P4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	In een loopbaangesprek onderzoekt de leerling zijn /haar ondernemende houding: initiatief nemen, verantwoordelijkheid dragen en kansen zien. Doel is bewustwording van ondernemende competenties. Beoordeling op voorbeelden en reflectie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk / gesprek		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE C1/5, C1/4
- ☐wordt ook getoetst in CE
- ☐bepaald door bevoegd gezag

SE 501 Profielvak reflectie & Keuzevak reflectie

Moment:	P5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Leerlingen reflecteren uitgebreid op hun profiel- en keuzevakken. Doel is inzicht krijgen in wat past bij hun toekomstig beroep of studie. Beoordeling op volledigheid, diepgang en relatie met loopbaandoelen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk / gesprek		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE C1/1, C1/4
- ☐wordt ook getoetst in CE
- ☐bepaald door bevoegd gezag

SE 502 MBO Meeloopdag, studiemarkt en Proeftuin Thema 9 Examens

Moment:	P5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	4 uren	Leerstof:	Leerlingen bereiden zich voor op de overgang naar het MBO en verkennen het belang van examens. Ze onderzoeken hoe examens samenhangen met hun motivatie en doelen. Beoordeling op mate van voorbereiding en eigen inzet.
Wijze van toetsing:	Schriftelijke / Praktijk		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE C1/2, C1/4
- ☐wordt ook getoetst in CE
- ☐bepaald door bevoegd gezag

SE 503 Thema 12: de volgende stap/Intake gesprek

Moment:	P5	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Eindgesprek waarin de leerling terugblijkt op de gehele LOB-periode en vooruitkijkt naar de overstap naar het MBO. Hierin komen persoonlijke ontwikkeling, beroepsbeeld en vervolgstappen samen. Beoordeling richt zich op volledigheid en onderbouwing van keuzes.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk / gesprek		
Type toets:	SE		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

- ☒verplicht SE C1/5, C2
- ☐wordt ook getoetst in CE
- ☐bepaald door bevoegd gezag

Herkansing